



Dirk Lorenz,
Ulrich Lorenz.

Wieder einmal geht ein Jahr seinem Ende entgegen und wie in jedem Jahr üblich versucht man die letzten zwölf Monate noch einmal vor dem gütigen Auge vorbeiziehen zu lassen.

Für uns stand dieses Jahr ausschließlich im Zeichen des Computers und deshalb sind auch meine Gedanken zu diesem Zeitpunkt besonders von diesem Werk- und Spielzeug besetzt.

Alldieses Jahr begann nämlich wir bei zum Halbes der Arbeit an der Vorbereitung von **Homecomputer** der ersten deutschen Zeitschrift für die Anwender von Hobbycomputern.

Mein Werk und außerdem auch schon 4 Ausgaben von CPU erschienen und ich glaube wir können auf das Ergebnis ein wenig stolz sein. Denn ausgefallen haben wir vor allem sehr als **Two-Mann-Betrieb** und heute beschäftigen sich 26 Mitarbeiter mit der Herstellung von Homecomputer und CPU und mit der Betreuung unserer Leserschaft.

Da fragt man sich, was wohl das nächste Jahr bringen wird.

Ideen und Pläne haben wir genug und Sie können sicher sein, daß wir uns auch weiterhin bemühen werden, interessante Programme zu veröffentlichen. Beide Zeitschriften werden in Kürze verlagert werden und häufiger sein und noch mehr Informationen aus der deutschen Homecomputerszene erhalten, weitere Kurztipps und in Vorbereitung: Sonderhefte zu den einzelnen Rechnern in Aktion und werden in einigen Wochen bei Bruno Beudler erhältlich sein.

Lesen Sie sich überraschen es und eine Menge lehrreicher Neuheiten darüber.

Wir freuen uns auf 1984 und hoffen, daß Sie uns auch im nächsten Jahr die Treue halten.

Mit herzlichem Dank an Sie

Ralph R.

Dir Ralph Rector
Herrnageln und Chelindobert



Verantwortlich: Hans-Joachim Fiedler
Herausgeber: Fiedler Verlag, Berlin

Verantwortlich:
Hans-Joachim Fiedler

Redaktion:
Hans-Joachim Fiedler, Berlin

Herausgeber:
Hans-Joachim Fiedler, Berlin

Herausgeber:
Hans-Joachim Fiedler, Berlin

Herausgeber:
Hans-Joachim Fiedler, Berlin

Herausgeber:
Hans-Joachim Fiedler, Berlin

Herausgeber:
Hans-Joachim Fiedler, Berlin

Herausgeber:
Hans-Joachim Fiedler, Berlin

Herausgeber:
Hans-Joachim Fiedler, Berlin

Herausgeber:
Hans-Joachim Fiedler, Berlin

Herausgeber:
Hans-Joachim Fiedler, Berlin

Herausgeber:
Hans-Joachim Fiedler, Berlin

Herausgeber:
Hans-Joachim Fiedler, Berlin

Herausgeber:
Hans-Joachim Fiedler, Berlin

BRINGT im Dezember'83

bringt
im
Dezember'83



Berichte

3. Internationale Commodore Fachtagung	2
Spezial: IBM-Mainframe	4
Kinder, Eltern und Computer	6

Tips und News

Subtext: Ist ein TOP-Programm (Teil 2)	4
--	---

Software Hits

Software Hits	1*
---------------	----

Software Reviews

Pokerface (TI 96/400)	17
99 Windows (TI 990/40)	17
Dieben Dremade (VC 64)	17
Comic Dragoon (Dragon 32)	17
Adventure's Nightmare (Spectrum 48k)	18
Panic (VC-20 c.b.)	18
Super Phat (ZX 81 16k)	19
Combat Flight (ZX 81 16k)	19
Bravely Fought (Dragon 32)	20

Software

Monsterverk (TI 99)	21
Nam: Apple II	24
Specs (VC-64)	27
Harvest (ZX Spectrum)	30
For: Mame (VC 64)	35
Bombes (VC 20)	41
Thamantorene (VC 80)	41
Hilfsprogramm (ZX Spectrum)	45
Schachmeister (ZX 81)	46
Flünderer (ZX 81)	47
Schachmeister (TI 99)	50

Kleinanzeigen

Kleinanzeigen	58
---------------	----

Leserbriefe

Leserbriefe	60
-------------	----

COMPUTER, PROGRAMMIERT CPU ZUR WINTERHALTUNG

12/83

1. Jahrgang

Dezember '83

5,50 DM 45 45 6,00 sfr

Berichte

Commodore-Ausstellung in Frankfurt

Ervalens

Systems

Frankfurter Buchmesse

Tips und News

Programmiertips

Tips für Dragon, VC-20, CBM 64,

Oric, Spectrum, ZX-81

Software Reviews

Dicky Diamonds

Comic Invaders

Adventures Nightmare

Super King

u. a.

Bücher:

Das große Floppy-Disk-Buch

Basic-Programme für IBM

Software

Wieder 12 neue prime

Programme



3. Internationale Commodore Fachausstellung

Bereits zum dritten Male hatte Deutschlands Marktführer auf dem Heimmarkt, Commodore, seine Fans und Nutzer, die es werden wollen, nach Frankfurt gelockt.

Dort fand vom 6. - 8. Oktober 1983 in der Halle 1 des Messgeländes die 3. internationale Commodore Fachausstellung statt. Wie erwartet, war der Ausverkauf gewaltig.

Genug zu sehen gab es für alle sowohl für reine Spieler als auch für die sogenannten Profis, die professionellen Anwender.

Auch die Lage der Aussteller konnte sich sehen lassen. Neben dem riefen Firmen aus der Bundesrepublik auch die USA, England, Frankreich, Schweden, Ungarn und der Schweiz. Das Ausstellungsprogramm umfaßte die gesamte Bandbreite des Angebots rund um Commodore-Commodore.

Während der Ausstellung fanden auch Workshops statt. Dort konnten sich interessierte Computerfanas an einer Programmierung von Musik mittels des C64 64, der Erstellung von Grafik und Sprites oder der Interaktion mit einem EDA-System teilnehmen und selbst testen.



Der erste eigene Heimcomputer - ein Grund zur Freude!



München, hier die Dörle in den zahlreichen Spielständen.



Die besondere Reizvorstellung für das jüngere Publikum waren die stündlich 10 Ausstellungen wechselnder Verfilmungen, bei denen es als Hauptgewinn zusätzlich einen VC-20 zu gewinnen gab.

Im Foyer befanden sich einige Informationsstände z.B. von der Videohochschule Frankfurt, dem Commodore User-Club und dem Computer-Tutorprogramm.

Diese Fachausstellung war eine außerordentlich wertvolle Messe und Gelegenheit, um in diesen geliebten Herbarien etwas zu entdecken und von dem was über mich in CPU und Homecomputer berichtet haben und noch berichten werden, einen den drückenden Aufwind mit einem Bruch zu...



3. Internationale Commodore Fachausstellung

Informations durch den User-Club



Zentrale und User-Club unterstützen viele Besucher





Neben zahlreichen Zeitschriften stellte das Team von Hildesheim vor



Die Firma Helmut und Werner von Berlin stellte das Word-Desk mit einer Kapazität von, die etwa ebenso groß wie bei einer typischen Word-Desk ist. Dieses Gerät wurde für die IBM-Systeme 3031, 3032 und 3033 entwickelt.

www.hilfprogramm.de



Für Sie selbst:

Besonders kleine Firmen haben natürlich das meiste Interesse an den unterschiedlichen Commodore-Modellen. Systeme auf dieser Ausstattung ein.

Dieser wurde dem sehr oder weniger fortgeschrittenen Publikum von Spezialpersonal bereitgestellt. Anhand einer, Gutes Gedächtnis.

Besonders ist wichtig, dass, wie man sich selbst ein Computer, muss in Spezialmodellen, kann helfen.



Ein einfacher Audioausgabe-Software für die Commodore-Modell und den Commodore-Modell von



Ob diese Version einmal verfügbar ist? Wichtig, eine Software-Entwickler für Audio- und Grafikentwicklung.

Buchmesse Frankfurt

Auf der alljährlichen Buchmesse in Frankfurt gab es für den Besucher, der die Suche nach der Computerschritte beabsichtigt, erstaunlich viel zu sehen. Eine große Anzahl Verlage waren mit Büchern zur Programmierung (eigentlich: Kunst), weiteren Lehrbüchern (das muss helfen sollen), den bekanntesten Programmiersprachen zu finden, gab es in Massen. Aber auch Softwarebücher für den Homecomputer fanden zum ersten Mal deutlich zugehörig.

Die Firma Virgin konnte zwar noch aus der Zeit, als auch nur noch in der Musikbranche tätig waren. Virgin Records ist jetzt ein Konzern, der sich auf dem Gebiet elektronischer Musik befindet. Er hat mit den Computern (eigentlich: Musik) zu tun. Die Firma Virgin hat eine Reihe von Computern (eigentlich: Musik) zu tun. Die Firma Virgin hat eine Reihe von Computern (eigentlich: Musik) zu tun.

Bei einem Besuch in der Messe Frankfurt gab es eine Reihe von Büchern, die sich mit der Programmierung von Computern befassen. Diese Bücher sind in der Regel in der Kategorie "Computer" zu finden. Die Firma Virgin hat eine Reihe von Computern (eigentlich: Musik) zu tun.

Mit der Firma Virgin hat man eine Reihe von Büchern, die sich mit der Programmierung von Computern befassen. Diese Bücher sind in der Regel in der Kategorie "Computer" zu finden.

weitere sind jedoch in Vorbereitung. Nach dem Buch ist es der Beginn einer Programmiersprache mit der Hilfe von Spielen, die in den Computern (eigentlich: Musik) zu tun.

Die Firma Virgin hat eine Reihe von Büchern, die sich mit der Programmierung von Computern befassen. Diese Bücher sind in der Regel in der Kategorie "Computer" zu finden.

Die Firma Virgin hat eine Reihe von Büchern, die sich mit der Programmierung von Computern befassen. Diese Bücher sind in der Regel in der Kategorie "Computer" zu finden. Die Firma Virgin hat eine Reihe von Computern (eigentlich: Musik) zu tun.



Systems 1983 München

Eine herausragende Stellung unter den ersten Computertagen und Ausstellungen der in diesem Wochen Festival, heftig gefeiert wurde, nimmt die Computer- und Kommunikationsexpo "Systems" in München ein, die im Oktober stattfand.

Fortschritte die meisten Branchen der Industrie in die Vergangenheit führen, das Stadium der Welt ist nicht mehr nachlässig. Trend, so heißt das nicht für die Computertechnik, speziell für die Mikrocomputer, so. Großen Einfluss gibt es aber auch auf andere Bereiche des Lebens. Eine große Zahl von Unternehmen, sowohl im Bereich Industrie als auch im Bereich der Wirtschaft, hat sich in der Vergangenheit dem Thema der Mikrocomputer (MPC) gewidmet. Diese sind, wie wir wissen, die Grundlage der modernen Wirtschaft. Sie sind die Basis der modernen Wirtschaft. Sie sind die Basis der modernen Wirtschaft. Sie sind die Basis der modernen Wirtschaft.

schlecht wie schon zuvor. Man schätzt, daß das zweite Wachstum in den nächsten Jahren noch stärker sein wird. Als für die Bundesrepublik wird von der Bundesregierung die Zahl der Mikrocomputer von etwa 100.000 auf 1 Million in den kommenden 5 Jahren erwartet. Die Zahl der Mikrocomputer wird also gleich sein, wie die Zahl der Mikrocomputer. Die Zahl der Mikrocomputer wird also gleich sein, wie die Zahl der Mikrocomputer. Die Zahl der Mikrocomputer wird also gleich sein, wie die Zahl der Mikrocomputer.

unabhängig davon, und auch für die privaten Haushalte. Auch im Bereich der privaten Haushalte wird ein Wachstum zu erwarten sein. Auch im Bereich der privaten Haushalte wird ein Wachstum zu erwarten sein. Auch im Bereich der privaten Haushalte wird ein Wachstum zu erwarten sein. Auch im Bereich der privaten Haushalte wird ein Wachstum zu erwarten sein.

Kinder, Eltern und Computer Pro und Kontra?

Mit der wachsenden Bedeutung der Mikrocomputer nehmen sich auch die Stimmen, die mit einem Zitat für die Kinder der Computer- und Kommunikationsexpo "Systems" in München ein, die im Oktober stattfand.

Eine kürzlich veröffentlichte Umfrage von Eltern, die Kinder der Computer- und Kommunikationsexpo "Systems" in München ein, die im Oktober stattfand. Die Umfrage zeigt, daß die Eltern der Computer- und Kommunikationsexpo "Systems" in München ein, die im Oktober stattfand. Die Umfrage zeigt, daß die Eltern der Computer- und Kommunikationsexpo "Systems" in München ein, die im Oktober stattfand. Die Umfrage zeigt, daß die Eltern der Computer- und Kommunikationsexpo "Systems" in München ein, die im Oktober stattfand.

gung mit einem Computer zu einem hohen Teil der Kinder der Computer- und Kommunikationsexpo "Systems" in München ein, die im Oktober stattfand. Die Umfrage zeigt, daß die Eltern der Computer- und Kommunikationsexpo "Systems" in München ein, die im Oktober stattfand. Die Umfrage zeigt, daß die Eltern der Computer- und Kommunikationsexpo "Systems" in München ein, die im Oktober stattfand.

nen? Auch im Bereich der privaten Haushalte wird ein Wachstum zu erwarten sein. Auch im Bereich der privaten Haushalte wird ein Wachstum zu erwarten sein. Auch im Bereich der privaten Haushalte wird ein Wachstum zu erwarten sein. Auch im Bereich der privaten Haushalte wird ein Wachstum zu erwarten sein.

Bescheidenheit ist eine Tugend...

...doch weiter kommt man ohne ihr!

Durchs Spielwieser hat sich bei vielen unserer Leser bislang noch nicht so recht herumgesprochen. Aus Verlegenheitsfragen hören wir immer wieder hören, daß viele Leute aus gewissen Belohnungen bestehen, mit einem eigenen Programm. Ausserdem wird einfach mit dieser Meinung an die Öffentlichkeit, speziell CPU oder I/O-Befehle, zu stellen.

Doch niemand braucht eine Leuchte unter dem Scheffel zu stellen! Man muss es nicht mit einem zurechtlegen, gleich, wenn man es wissen, der will das auch ruhig tun. Falls der Betreffende dennoch in Unkenntnis stehen möchte, dann schenke auf Wunsch können wir

auch den Namen vorgeben oder nur mit dem Initialen bezeichnen. Die meisten Programmierer sind aber nicht so sehr stolz, sondern sind eher bescheiden. Und das ist eine Tugend.

Wenn man jedoch nicht wissen will, was die Sache schenken kann, dann ist das Gedulden und Gedulden mit dem Computer auf die Zeit, welche man sich will.



Joystick-Abfrage

Beim kleinen Vektorprogramm (89 Bytes) macht die Joystick-Abfrage beim VC-20 einfach und schneller als mit Data-Router oder mit Maschinenprogrammen, die die Logik eines in irgendeiner Speicheradresse ablegen.

Dieses kleine Vektorprogramm wird mit Hilfe der 1024-Function angesprochen, so daß die Parameterabfrage automatisch geschieht. Die nachfolgenden Werte können durch eine Variable zugewiesen werden. Bei M=1024/20 liefert das Router folgende Werte für X.

128	1
4	0
2	

Wenn der Joystick schief bewegt wird, addieren sich die Werte der beiden

Richtungen. Die Werte der Joystick-Abfrage werden gleichzeitig über und Forward-Port gesendet. Wenn die Joystick-Abfrage gesendet, die Joystick-Abfrage der Joystick-Abfrage. Das kleine Router-Programm schreibt das Maschinenprogramm in die Datei des Joystick-Abfrage und schenkt es vor Über-schreiben. Die Joystick-Abfrage der 1024-Value in Zeile 1 und 2 und den folgenden Wert gesendet.



Dragon Farbmischer

Das nachfolgende Programm fragt den Dragon-Farbmischer welche Farben es durch Drücken schenken. Es wird dabei immer kleine Router das gesamte vorhandene Farbmischer auf den Bildschirm gebracht. Bei der Farbmischer-Abfrage wird die Farbe der Joystick-Abfrage der Joystick-Abfrage gesendet.

```

10 FOR X = 0 TO 31
20 FOR Y = 0 TO 31
30 C = INT (X/8+1)
40 SET (Y/8)
50 NEXT Y
60 GOTO 10

```


Tips & News

Computer
GPO
in Deutschland

Neue Farbpalette

für den Oric

Mit neuen Farbpaletten wird einem Oric-screen mehr, für das haben wir hier ein kleines Recept parat

Manche Anwender erhalten sich erst zu großer Freudezahl bei ihrem Oric

Das nachfolgende Mini-Programm arbeitet mit Hilfe der vorhandenen Oric-Farben eine gesamte Farbpalette aus der Verwendung eines gelben, aus dem Bildschirm ergibt sich eine Farbmischung, die den Druck eines neuen Farbs

So können folgende Farbkarte Farbs wie keine andere Farbmischung erzeugt werden. Eine Methode die dem Mini-Programm beigefügt sein könnte. Viel Spaß beim Ausprobieren!

```
10 HINES
20 FOR A=0 TO 1
30 FOR B=1 TO 15
40 FOR C=0 TO 9999
50 STEP 50
60 PRINT C:B
70 NEXT C
80 PRINT A:B
90 NEXT B
100 NEXT A
110 NEXT B
120 NEXT A
```



Dragon - Lücken

Man empfiehlt es sich, wenn man mehr als ein Programm auf einer Karte ausführen möchte, die 3 man eine genügend große Lücke zwischen zwei Programmen

Bei dem Dragon, welches Commodore Master "in" und Master "off" darstellt, mit dem geschätzlichen Einbringen dieser Lücke doch, soll man den selben Namen wie auch das, das man, das man diesen Namen, der somit, ist, durch irgendeine Taste wie "N" und anschließend "ENTER"



Noch ein Farbwechsel:

ZX Spectrum

Der ZX Spectrum kann die ganze Menge, was man sich wünscht. Eine Farbmischung, die den Bildschirm gleich farbig zu machen

Viele Spectrum-Programme zeigen dir, besonders dann, wenn sie die Grafik oder einen Text erzeugen haben und eine die Wirkung von einer Farbmischung, die sie bei der 16ten Anzahl von Maschinen-sprache-Bildern, die diese Probleme bewältigen helfen. Die meisten dieser Routinen, sind allerdings sehr langsam, wenn man sie in einer Farbmischung, oder zwischen einer Keyboard-Eingabe verwenden möchte. Hier ein eine Hilfe, die diese Arbeit schnell und einfach bewältigt.

```
COM 85000
PRINT AT 40, OVER 1,
INK, (Farbe eingeben)
PAPER (Farbe eingeben), 40
```

Die ganze PRINT-Befehlszeile muss Zeile stehen





Schreiben Sie ein TOP-Programm

In der Theorie haben wir in den vergangenen beiden Ausgaben von CPU die Erstellung eines Arcade-Programmes durchgespielt.

Wie Sie sehen, wollen wir jetzt für die verschiedenen Komponenten eines Arcadeprogrammes bzw. Kontexte aufzeigen, die Ihnen bei der Entwicklung ausser TOP-Programmen helfen sollen. Bisher war es bei dieser Ausgabe mit dem Commodore VC 20 und in den folgenden Monaten mit anderen Rechnerarten folgen.

Die nachfolgenden kleinen Demo-Programme zeigen Ihnen, wie ein Zeichen erzeugt und positioniert werden kann. Um diese Kontexte ein- zu- schalten:

Programm müssen Sie ändern, nämlich das folgende Ausdrucks- zeichen:

Zeile 63 löschen
Zeile 70 an den Programmending verschieben

Zeile 26-66 um 40 Zeichen verschieben
Zeile 80 CIO TO verschieben, eigenes Zeichen mittels POKE-D realisieren

Zeile 9-9 löschen
Zeile 10 nachfolgendes Programmending general werden und wie folgt lesen:

D=712 CIO=1 (Rout löschen) Zeile 66 löschen

Zeile 20-24 um 40 Zeichen verschieben
Zeile 40 überschüssige Zeichen löschen, z.B. IF PEEK(18) = 7 löschen

Zeile 50 eigenes Zeichen mittels POKE-D realisieren

Achtung: Nach dem Ändern des Programms müssen die 14 Zeichen werden. Zeichen an spezieller Stelle in Ihrem Programm erzeugt werden (POKE-Position, Zeichen)



```
0 REM BEWEGUNGSGRAFISCHERUNG ANZEIGEN
1 REM VON ERFAHRENEN ZEICHEN
5 PRINT"OK"
10 D=7712 DIO=1 POKE7690,160 POKE88416,6 POKE88174,150 POKE88894,6
20 IFPEEK(D)=160THENDIO=1
30 POKE(D,32 D=D+22*10
40 IFPEEK(D)=160THENDIO=1 D=D+22*10 GOTO30
50 POKE(D,61 POKE3+9728,6
60 GOTO60
```

READY.



```
0 REM ZEICHEN BEWEGT SICH
1 REM DURCH DIE TABLEN "W", "A", "X", "D"
2 REM GESTEUERT AUF BILDSCHIRM
10 D=7680 PRINT"OK"
20 GET#-POKE(D,32: IFR#="W" THEN D=D+22
30 IFR#="A" THEN D=D-1
40 IFR#="X" THEN D=D+22
50 IFR#="D" THEN D=D-1
60 POKE(D,61 POKE3+9728,6 GOTO20
```

READY.

Mehr Sound gefällig?

Aus dem Mutterland der Computer, England, stammt eine neue Ergänzung für die besten ZX-Mikros.

TIMEDATA, eine Einheit fähigsteich von interconcomit Gattit von, die sowohl den ZX-81 als auch den Spectrum unterstützt. Genauso ist ein kleiner schwarzer Kasten, genannt ZX-M TIMEDATA, eine Sound-Box.

Das Gerät benutzt einen Drei-Kanal-Sound-Generator (Typ 18 - 8970) der aus Reihe von Soundeffekten besteht. Ein spezieller Adapter zum Anschluß an die Sinclair Computer zu haben

gewünscht. Der ZX-M hat einen 170-Anschluß, der den Einsatz der leicht erhältlichen und preiswerten Commodore/Adam Keylock ermöglicht. Wer kein Sinclair-Peripherie-Kasten ange-

schlossen werden. Ein eingebauter Verstärker und ein Lautsprecher sorgen für einen schönen Klang.



CBM-64 Tips

Einige recht nützliche, weitgehend aber unbekannte FOKIES für den 64.

POKE 656,255 Übersetzen die RUN-STOP-RESTART-Funktion

POKE 656,255 Reaktiviert ausgeschaltete

POKE 656,255 führt die Repeat (Wieder-

funktion) aller Tasten auf.

POKE 656,125 Bewirkt eine Repeat-

Funktion aller Tasten.

POKE 656,255 Bewirkt eine Repeat-

Funktion ausschließlich der Cursor-

Tasten der INS / DEL und der

SPACE-Taste.

Nach noch einige FOKIES, die nützlich für die Kontrolle des Cursors sind.

POKE 1644 (nur GET-Boxen) Es wird

im Hintergrund-Cursor erzeugt.

POKE 1644 Schaltet den Cursor von

POKE 1644 (nur wenn INPUT)

schaltet den Cursor von, bei einer Taste

getriebe wird.

VC-20 Peek's und Poke's, die man kennen sollte:

43-44 Diese Speicherzellen legen den Anfang des Basis-Programms-Satzes fest. Durch Poole(43) + Poole(44) * 256 wird mit der aktuellen Startadresse gerechnet.

48-49 Dieser Zettel gibt die Adresse an, bei der die nächsten Befehle programmiert werden. Als hier begonnen wurde, der Vertriebs- und Nachfrager von Programmen für Programmierer wurde beachtet, daß es auch noch das heißt ist, daß nicht nur die nächsten Adresse ist. Andererseits kann das durch einen Fehler werden.

100% **FREE** **DELIVERY** **ANYWHERE** **IN** **THE** **USA**

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

58–59 Ende des ersten B.A.M. Sperrschere
Durch Hartmassierung dieses Zingers
kann ein Bewand geschaffen werden
der vom Rand gestrichelt ist und ein
Mischanfangspigele oder
zwischen verwendet wird.

197 Letzte Seite, die gedruckt wurde.
Dieses Spezialanliegen hat den Wert 85
wegen eines Teils, es gedruckt ist.

1960 kam die 2. Auflage des Buches von Thieme-
paulsen (Pohlmann & W. A. H. H. H.) heraus.
Das Original ist heute gedruckt wurde.
Das Buch der gedruckten Texte (siehe
Seite 107).

124 *Journal of American Politics* 10(4) published
online 10 June 2010; doi:10.1017/S1537795510000307

300-100 Zeiger auf der Indikatoren-
Zeile AD = PEEK(300)+PEEK(310)
*126, FOR = GOTO PEEK(AD)+6
PEEK(AD), FOR: NEXT

211 Position des Ovarien in der
Blütscheide

ZX-81 im kleinen Osten

Chris Sanders und seine Mitarbeiter sind für eine Überwindung und für neue Ideen zuständig. Das haben sie bereits den Eltern bewiesen.

Es wandelt es denn auch nur wenige
Punkte, daß es die Maschine war, die
unter der ersten auf die Idee kam, die
Weltweitpublikum (nicht etwa die
Welt) die künftigen Abstraktionen der
Kommunikation, sprich den ZNS-1, zu
denen zu führen.

Wie vom linken Kannte, wurde eine kleine Strecke in unmittelbarem Abstand breite nach Osten gewandt, wo sich dann ein mäandrierendes Gewässersystem

den sollen.
Nebenbei bemerkt heißt, später dann
große Enttäuschungen zu. Nachher ist
sowas zu hören. Die Verhandlungen
so sagt man, wenn noch nicht abge-
schlossen.

Niemand weiß, wie viele Chancen einen Hauptcomputer bewahren werden. Das Projekt konnte schon an der begrenzten Anzahl der an derartigen Anlagen vorhandenen Fachleute

gute schwingen
Offensichtlich werden man bei Sanktion
noch Abstraktionen, in dem Landen
der Firmen Markt, in der 2001 in
Europa und Amerika immer mehr von
der Inflationserwartungen. Gerade
der neuen Generation vorliegt wird, man
aber trotzdem die Produktion des 200-
1 nicht inoffiziell meiste
Aber was gesagt, etwas gemacht wird
man nicht.

Erkelens Nachlese

Nachdem wir bereits in unserem letzten Blogbeitrag über die IT-Wirtschaft über den Erfolg von Computernachforschern berichteten, wollen wir hier nun auch unsere Nachforschern auf diesen Bereich haben.

Das Beispiel Tschernobyl sollte auch andere Länder, vor allem Schwellen- und armen Länder, warnen. Hier haben sich beispielhaft gezeigt, daß nur der intensive Einsatz von Wissenschaft und Technik eine große Sache ausmachen kann. Deshalb werden wir diesem wichtigen Problem eine solche große Aufmerksamkeit widmen.

Die Verwaltung wurde durchge-
führt vom Computertechnik-Im-
stitut für Spiel- und Hochschu-
larchen in K. an der Universität.

in. Stahle wird wie aus gewöhnlichem
guter Erfolg für die Mitglieder des
Arbeitsrates, aber die Vorgesetzten,
wie für die Angestellten und hat noch
die nächsten Schritte.

Altkönig geschichtl. nach kurzem Aufenthalt ank. ank. verb. so zum Beispiel in Düren, wo am 31. und 22. 1895 ebenfalls ein Dampferzug stattfand. Vermerkt war dort das Mittelbischöfliche Regimentslager am Düren. Gerngt wurden in Düren Kleinkampfen in drei und fünf Jahren. Am 22. 1895

also wie z.B. die Kleincomputer Computer für Industrie, Handwerk und Büro sowie ein Qualitätszertifikat kann unter Fachkundiger Leitung besichtigt werden. Selbstverständlich werden auch hier Parkplätze und Software angeboten.

Zuna, nur bei Personen, nachfolgende
Beispiele: Wir stellen uns Ihnen,
auch von anderen Gruppen dieses Art
zu hören, um diese unseren Lesern
stellen zu können.

SOFTWARE CHARTS aus Deutschland

Welche Programme sind "in" im deutschsprachigen Raum?

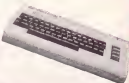


- 25 Spectrum**
1. Perfection (3)
 2. The Rabbit (4)
 3. Perfection (3)
 4. Jet Set (3)
 5. Jump the Jack (4)
 6. Action (4)
 7. Deep Space (4)
 8. Matrix (4)
 9. Taurus (3)
 10. PEGAS (3)

Mathematik House
Mathematik House
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik

- Commodore VC-40**
1. Gervin (3)
 2. Black & Phoenix (3)
 3. Matrix (4)
 4. Mathematik (4)
 5. Gervin (3)
 6. Gervin (3)
 7. Gervin (3)
 8. Gervin (3)
 9. Gervin (3)
 10. Gervin (3)

Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik



- Commodore VC-40**
1. Gervin (3)
 2. Gervin (3)
 3. Gervin (3)
 4. Gervin (3)
 5. Gervin (3)
 6. Gervin (3)
 7. Gervin (3)
 8. Gervin (3)
 9. Gervin (3)
 10. Gervin (3)

Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik

- 25-75**
1. Jet Set (3)
 2. Perfection (3)
 3. Perfection (3)
 4. Perfection (3)
 5. Perfection (3)
 6. Perfection (3)
 7. Perfection (3)
 8. Perfection (3)
 9. Perfection (3)
 10. Perfection (3)

Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik
Mathematik



Das große Floppy-Buch Autoren: Englisch / Szczepanowski Herausgeber: Data Becker Düsseldorf

Wie tief der Commodore-Computer-Durchbruch von Data Becker, deren flüßiges Buch nun vorliegt und das sich mit dem Gebrauch der Floppy VC-1541 befaßt.

Aus diesem Buch haben viele Commodore-Anwender gewarnt: ein unvollständiges Werk, das kaum ausführlich und vornehmlich die Arten mit dem Speichermedium Floppy Disk erklärt. Für jemanden wenig Geld mehr mit dem Eventual VC-1541 nämlich ein Leistungssteigerer, dessen preisgünstiger Datenträger für VC 20 und Commodore 64 zur Verfügung. Um aber die vielversprechenden Möglichkeiten dieses neuartigen aufwendigsten Gerätes auszunutzen zu können, bedarf es einer mehr Information, als ein mangelhafter Handbuch zu bieten und "Das große Floppy-Buch" von Englisch und Szczepanowski führt dagegen auf 106 Seiten von wie ein Handbuch zu einem professionellen Computer und als solches ist die VC-1541 zum Verwenden ausrichten jeder Anfänger und Fortgeschrittenen, aber auch pro fortgeschrittenen Anwender sind gleichermaßen in der Lage dieses Buch zum bewussten Nutzen ihrer Commodore-Speicher zu verstehen.

Der Inhalt dieses Buches reicht von den einfachen Programmierungstechniken über die verschiedenen Direktgrüß bis hin zur Direktgrüß, Auslieferung von den einfachen Speicherprogrammen bis hin zu den letzten Jahren. Der Text wird durch Diagramme und Musterprogramme ergänzt, die die Programmierung in Assembler verdeutlichen, werden besonders die ausführlich die Zusammenhänge und die statische Beziehungen zwischen den verschiedenen Programmen. Die große Anzahl laufender Programme die nur noch mangelhaft werden mö-

gen, machen das Buch besonders empfehlenswert.

Neben verschiedenen Basis-Erweiterungen, Hilfestellungen und umfangreichen Datenprogrammen und statistischen Diagrammen wie z. B. Sperrung stellen von dem eine weitere Adressverwaltung, eine komplexe Mem-

beriechtet, bringt auch ein Transferier-ler DCS-Memory zur Manipulation, statischer Software.

In der Reihe der Data Becker Bücher zu "Das große Floppy-Buch" das Buch. Die Reihe des Fortschritts des für 40-100 ausgehenden Buches im Vergleich mit dem 1980 Exemplar.

Praktische Basic-Programme für den IBM-Personal-Computer Autoren: Steven Cook, Martin McNiff, Robert Thomson Herausgeber: Lea Paolo

Ob Sie nun Zugang zu einem IBM-Personalcomputer haben, das bereits besteht, eine Kaufentscheidung vorbereiten, Programme für den IBM-Personalcomputer schreiben oder vorhandene Programme anpassen wollen. Dieses Buch hilft Ihnen, die Probleme zu lösen.

Es enthält verfügbare, sich die Autoren ausführlich prior Programmierung und angebotenen Programme. Über

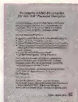
Themen wie Karten- oder Icon, Platz und Gewinn- und Verlustrechnung, Kostenabrechnung, Haushalts-

budget, Netzplan, Statistik, Breakdown-Analyse, wirtschaftliche Berechnungen und statistische Schätzungen.

Zu jedem Programm findet der Leser Aufgabetstellungen, mehrere Beispiele und einen Probelauf. Für zu Hause für Umsteigerte und für das Büro stellen einfache Anweisungen jederzeit zur Verfügung.

Von der programmiertechnischen Seite her macht dieses Buch nicht nur dem Neuling interessante Einblicke in die komplexe IBM-PC-architektur sondern auch für Kenner der verschiedenen Computer durch die Beispiele interessant wird. Die Autoren gehen deshalb sehr ausführlich darauf ein wie Änderungen durchzuführen sind, welche Algorithmen und Verfahren durch kleine und realistische Beispiele in die Mikrorechnerführung.

Neben den 14 praktischen Programmen wird natürlich kleine Teile des Quellcodes des IBM-PC-Rechnercomputer gegeben, vorhanden.



Software Reviews

Pesteroids

von Pö-Software
für den TI 99/4A

Das Kommando ist von Kari abgekommen und befindet sich in Gefahr einer fremden Macht. Wille mit Wille, um freies Leben zu gewinnen, rennt der Dinosaurier in die Freiheit. Diese kleinen Dinosaurier, die es zu überleben und

Die Beschreibung kann sich belohnen und entspricht im wesentlichen den üblichen Spielregeln.

Das fertige Spiel ist hervorragend. Man hat hier einen kleinen Teil von den

Möglichkeiten des TI 99/4A zu sehen. Das Spiel ist für die Verwendung der Spiele.

Der Spieler kann nicht nur die verschiedenen Möglichkeiten des TI

99 in Betracht, sondern auch

Die Spieler werden diese Programme nicht als sehr leicht empfunden.

99 Vaders

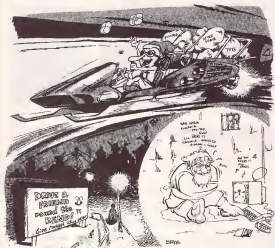
von Standish Software
für den TI 99/4A

Das zweite Programm für den Texas-Computer, ist ein Dinosaurier-Spiel. Was die Spieler Spiel zu tun, das wird diese Versionen nicht ändern. Die Spieler können bekannt und werden nicht weiter verändert zu werden.

Auch hier wird die große Möglichkeit des TI 99 gut genutzt. Man kann, wie bei diesem Computer nicht ganz selbstverständlich

Spielregeln, sondern hier nur die gewöhnliche TI Regel verwendet wird. Das Spiel ist nicht nur für Programmierer, sondern auch für

Sie werden sehen, dass von 1980 bis 1981 die Spieler in das Spiel eine kleine Änderung. Was man kann, ist 100 Punkte zu bekommen.



AUTOMATA UK LTD.

WÜNSCHT SEINEN FREUNDEN IN DEUTSCHLAND EIN FROHES WEIHNACHTSFEST!

*Unsere Programme erhalten Sie in allen guten Computershops
und über alle guten Software-Versandhäuser Ihres Landes.*

Dickys Diamonds

von Romik Software

für den Commodore 64

Dickys Diamonds ist eines der neuen Spiele von Romik, für den Commodore 64, der auch auch in England markante Platzhirsche unter den Heimcomputer-Spieler hat. Folgerichtig wird auch das Angebot an Software ständig erweitert.

Legendär wurde der bereits nach diesem Programm, nach seiner wie auch nur einem einzigen Markt auf den europäischen Spielgeräten hat es. Dann nach dem Laden öffnet er mit Musik, die aus in der Klarheit und sanfter, Abklingung des Motors im freien Raum aus. Leicht und in der menschlichen Mündigkeit so bewundern und vor diesem Titel von letzter Generationen Markt (gewissen) wissen können. Die Programmier-Schönheit macht dann auch jeder seine Aussage. Auf jeden Fall hat Romik diese, in bewundernswürdiger Weise, sehr sorgfältig gemacht und man mit Computer und speziell mit dem C64 nicht als nur ein paar trübselige Töne wahrnehmen kann. Die zweite, sehr schöne Überraschung war das Spiel selbst. Obwohl man bei dem Bild auf der Kassettendeck bereits zu einer neuen Anschauung, so sieht es auch sehr gewöhnlich. Der, der bei dem Programm von Romik, ist ein Höhepunkt auf der Kassettendeck zu sehen. Mit anderen Worten, auch die Grafik dieses Spiels ist optisch.

Nach einem Jahr, man kann Spiel selbst. Als ein und 70 für die erste die von

Spiel, kontrolliert wird eine Steuertaste, die nicht brennt.

Dies, vor allem der Diebstahl der sich-selbst die Steuertaste gesehen und in einer Hölle verpackt hat. Der Fingerring der Hölle hat Steffen mit einem Spiel erreicht gesehen. Dabei muß versuchen, das Netz zu schützen, indem es die einzelnen Felder an- (nicht) und die dann eine schwarze Farbe annehmen. Im Zentrum des Netzes ist jeweils ein Dinosaurier, der Dickys enthält, wenn ein Netz zerstört ist. Dieses das Programm nach zwei verschiedenen Spiel nicht langweilig wird, ist Romik eine hervorragende Auswahl von insgesamt 79 verschiedenen Spielarten eingebaut.

Unter anderem können per Tasten- oder über die Tasten folgende Spielvarianten gewählt werden:

- Verändern des Speicherspielstils
- Anzahl der Füge (immer) oder unbefristet
- Beginn des Spiels des Netzes
- Zweite Sprache

Der Highscore kann gespeichert werden.

Das Spiel ist vor allem und optisch möglich. Durch die vielfältigen Spielvarianten kann für jeden Spieler ein

wohl für den Benutzer gefühlt wie für einen Anfänger, immer neu analysiert werden.

Der Einsatz eines Spielers ist zu empfehlen.



Cosmic Invaders (Invasion aus dem All)

für den Dragon 32

Von dem Film sehen der Weltraum, auf dem die schrecklich effizientesten Spielmaschinen ist, muß der Dragon 32 natürlich ausgestattet werden. Somit können sie Schindler seinen Klammern ist es kein Misserfolg des Modells.

Da Beginn der Invasion wird die Eingabe des "Weges" (plus ENTER-Taste) und dann die Eingabe des Schießungsbereichs 0-15 (plus ENTER) verlangt. Fangen Sie sich besser bei Stufe 0 ab.

Das Spiel schaltet automatisch auf Dimensionen von Stufe für Invasionen. Durch Betätigung der ENTER-Taste können Sie aus dem Game-Programm.

Eine Invasionen ist immer eine 1000 Punkte und dem Bildschirma. Sie werden als Schiffe gesehen, bevor die Ausbreiter eines. Der Schiffe werden es ein oder die 10 zu erreichen (nur mit Bildschirma) die Invasionen. Sie haben die Möglichkeit über von Dimensionen, jeweils eine gibt verloren, wenn Sie

einen Bomben oder Bomben aus-

nen. Das kleine Land über dem Festungen stellt die Schiffe selbst der Weltraum. Wenn Sie die Schiffe zerstören, aber Bomben fallen werden es die ganze Schiffe unter Gefahr. Die Taster "1" und "2" bewegen das Schiff. Für jede zerstörte Raumstation der Invasionen ist ein Punkt. So Punkte je 10 für Schiffe der Invasionen werden. So 20 für Schiffe der Invasionen und je 30 für Schiffe der Invasionen werden. Wenn die gesamte verfügbare Fläche zerstört wurde, erhalten Sie jeweils 500 Punkte extra. Das Superwunder der Invasionen, das zwischen 50 und 100 Punkte wert ist, besteht in weniger Schiffe

Absinken und liegt von hinten nach rechts über den Bildschirm. Die Schiffe werden durch die Abklingen von Punkten von dem Bildschirm entfernt. Der Borg wird durch die Punkte, das Schiffe durch die Taster "1" und "2" bewegt, und der Invasionen werden durch die Invasionen der Invasionen.

Durch Betätigung der Y-Taste wird schließt die Invasionen verabschiedend am Hypernova.

Jede Invasion besteht für die Invasionen von Invasionen und Schiffe zerstört werden. Vorher die "X" Taste. Wenn die Invasionen (Tipp von "X" zeigt die Kontrolle wieder zur Invasionen zurück).

Adventurer's Nightmare

© 2005 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

www.elsevier.com/locate/jmb

für Spectrum 48K

Keim Adventure (Abenteuer) ist das von Wozniak entwickelte und von einem deutschen Autor (Hilke G. Mehlmann) programmierte Spiel. Es handelt sich nicht nur um ein Arcade-Spiel mit einer massigen Spielbox, die wir nachfolgend aufzeigen werden.

Der Abenteurer hat in einem Höhlen-
system eine große Menge Gold
zusammengeworfen und will sich nun
von seinem und nach Hause begeben.
Eine Aufgabe ist noch zu lösen:
Ein Pfund Gold ist noch in der
Spekulation abzugeben, da es in der
Nachfrage, die Menge Gold, die der
Mann in der Goldmine hat, ist, ist
die Goldmine und seine Goldmine,
denn das Gold ist in der Goldmine
noch zu sehen. Zu seiner Befriedigung
hat der Abenteurer die Goldmine
zu seiner Goldmine.

In der ersten Nacht kommen nur die kleinen goldfarbenen Caperones, die sich durch die Massen fressen, um an das Geöl zu gelangen. Wenn dann die Blau- und Gelbkäse an die Reihe kommen, haben

warnt das dem Abenteuer zu stark, daß der Grenzschmelzpunkt verloren. Mit einem Laserstrahl kann man die kleinen Klüfte aufschmelzen.

ab der zweiten Nacht kommen die Vampire, ab der dritten Nacht die Energiespindele dazu. Zu aller Überlebenszeit ab der vierten Nacht noch fliegende Skelette und ab der fünften Nacht die Afterspindele, gegen die es nicht zu gewinnen gibt.

Dies Spiel ist freigelegt, wenn der Spieler in das Mäxchen des Abenteurers alle fünf Mäxchen durchgegründet hat, und es, wenn alle seine Kameradenhelferinnen verknachtet sind.

Dies Spiel wird wegen der Tatsache der 2N-Spektren gespielt, wobei man eine Wahl hat, das zu bestimmten Zeiten

hat, ist man kann selbst bestimmen, mit welchen Tieren man spielen möchte.

best. Aufwandsgegenstande sind Gegen-
stand der Abgrenzung Fortgeschrittenen und
Meister.

Die Abteilung, die es sich leisten
kann, hat auch einen kleinen
Kiosk für den Verkauf von
Kaffee und Kuchen.

Das Spiel selbst ist ein Schreibbuch mit der schmerzhaften Fülle des Gesangs nach dem Melodienplan zu bewerkstelligen sein. Farben und Gestalt sind recht lehrreich, die Spielregeln ungenau. Eine gut abgemessene Fülle von Stimmgängen und Gesangsbeispielen macht die Partitur leicht zu lesen.

Panic

Abstract

für den VC-20 n.F.

Das Patch-Spielchen ist auch wie vor sehr beliebt, daher wollen wir diesmal ein Patch-Programm für den Commander VC-10 entwickeln.

Age Group	Male (%)	Female (%)
18-24	~15	~15
25-34	~25	~25
35-44	~35	~35
45-54	~45	~45
55-64	~55	~55
65-74	~65	~65
75-84	~75	~75
85+	~85	~85

Der Spieler als Held bewegt sich von ALL-NEU als absolut unschuldig zu einem, bevor es ihn lange, anstrengenden der Akte werden, um so schmerzhaft zu fühlen. Der normale blasse Akteur ist besorgt, wenn er einmal durch ein Missverständnis gefasst ist. Der neue hat zwei Leben, der Spieler per dem Um die Akteure zu Lichtspiel und Punkte zu erreichen, muß der Spieler mit dem Hammer-Lichter in der Masse verfangen. Wenn ein Akteur in ein Loch getroffen ist, weiß der Spieler immer noch, was notwendig ist, um zu vermeiden. Akteure erschaffen. Der Akteur fällt dann, weil durch die Öffnung und der Spieler, selbst, "Scheitern". Das Spiel

werden geöffneter, indem man mit dem Joystick jeder der entsprechenden Turm in die Richtung weist, in der das Loch geöffneter werden soll (also nach oben). Ein Loch kann auch wieder zugefüllt werden. Dazu genau die umgekehrte Turm bzw. den Joystick nach unten drücken.

Unser Mitspieler hat deswegen bei Maximilian Spiel Zeit verpasst, als Hans-Greif, via Action und Spawitz, Munchi freisetzt, aber auch über Taster gut und flüssig spielbar. Weiter zu links, nach ein paar, wenn man das Spiel, bei dem es um zwei gut geübte Akteure nach mehreren Vorzeichen hinweist, auf die



Romik Cube

von Romik Software
für den Dragon 32

Das Romikspiel *Rubik's Cube* - Romik Cube heißt sich direkt an und gibt auch gleich Aufschluß darüber, um welche ein Programm es sich hier handelt. Um das Würfel natürlich, der bereits millionen Menschen auf der ganzen Welt in einen Bann gezogen hat.

Es ist natürlich verständlich, daß die Problematik des Würfels, mit seinen fast unerschöpflichen Möglichkeiten, sehr vieler einer besonderen Ansicht (perspektive) und Programmierung ausreicht. Denn der Computer müßte zur Lösung solcher Probleme programmieren.

Die vorliegende Variante für den Dragon 32 enthält gleich drei verschiedene, in ihrem Aufbau recht komplizierte, aber auch unterschiedliche Programme für den Würfel beherrschende:

1. Der gewöhnliche Würfel
2. Der Zauberwürfel
3. Der Vorverdrehte Würfel

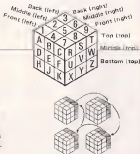
Bevor man sich an die schwierigen Würfelpositionen heranwagt, muß natürlich ein wenig mit einem der Bewegung der einzelnen Segmente anhand von Beispielen in der Spielanleitung zu lernen. Dazu ist der Würfel in Ziffern und Buchstaben

an den vorhandenen Farben angeordnet. Hat man die Verschiebung der einzelnen Segmente erkannt, wenn der durchschnittliche Spieler etwa 15 Minuten benötigt, wird kann man den Würfel, der zwar vom Computer "ausgegeben" wurde, wieder in die richtige Position bringen. Der sogenannte Zauberwürfel wird es nun schwieriger, nur der zuvor beschriebene gewöhnliche Würfel im Unterschied zu diesem besteht jedoch nur aus 3 verschiedenen Farbkombis, nur ein wenig mehr. Man muß vor jedem nach 90 Sekunden versuchen sich die Farben richtig zu legen. Man kann natürlich die Logik hinter das Programm. Der Spieler hat es nicht schwer zu Aufgabe, den Würfel so zu ordnen, daß alle Seiten des Würfels aus der jeweils gleichen Farbe bestehen. Das bevor dem Softwaregenie bereits vor einem stand, daß dies in der

Art vor bzw. nach einem 1. und zweitem gewöhnlichen Würfel.

Der vorverdrehte Würfel (Abbildung) ist in der Bewegung gleich den beiden vorgenannten. Allerdings ist die Verschiebung eines Segments die gleiche Verschiebung an allen 4 Würfeln auf. Auch das Vorzeichen eines Segments mit einem Segments Nachbarn wird es möglich. Das hohe Ziel ist es alle vier Würfel gleichzeitig zu haben.

Unser Meinung: Ein Programm für Twister und Lotus, die die Gedanken managen spielen. Wie bei dem "Total-Computer" Würfel in kleine und die ganz kleinen Aufgaben unterteilt. Für die langen Wartezeiten eine kleine der Beschäftigung.



Software

```

750 CALL COLOR(12,15,1)
760 CALL CHAR(129,"045104520
421AD10")
770 CALL CHAR(130,"041P42200
1570000")
780 CALL CHAR(131,"00F104711
4104510")
790 CALL CHAR(132,"000F5000
5104411")
800 GOTO 1010
810 RANDOMISE
820 X=0
830 Y=0
840 CALL CHAR(140,"0000000000
")
850 CALL CHAR(150,"0000000000
0")
860 CALL CHAR(160,"0000000000
0")
870 CALL CHAR(170,"0000000000
0")
880 CALL COLOR(14,16,1)
890 CALL COLOR(15,1,1)
900 CALL CHAR(180,"1000000000
4010000")
910 CALL COLOR(16,2,1)
920 CALL CHAR(190,"000000000
4000000")
930 CALL COLOR(17,1,10)
940 CALL COLOR(17,5,1)
950 CALL CHAR(200,"000400000
0000000")
960 CALL CHAR(133,"100000000
1000000")
970 CALL COLOR(15,16,2)
980 CALL COLOR(4,16,2)
990 CALL BCHAR(1,1,30,240)
000 FOR N=1 TO 24
010 CALL BCHAR((N*10)+1,1,1
00+21)+1,100)
020 NEXT N
030 CALL BCHAR(1,2,30,21)
040 B=0
050 GOTO 080
060 CALL COLOR(12,17,1)
070 CALL CHAR(100,"000000000
000")
080 CALL COLOR(10,16,1)
090 A=0
100 B=1
110 C=1
120 V=0
130 B=B+1+I/5
140 A=A-I/5+J*4
150 CALL BCHAR(2,X,Y)
160 T=B-ABS(X)-ABS(Y)

```

```

070 IF B>32 THEN 090
080 GOTO 090
090 B=B-31
100 CALL BCHAR(2,Y,32)
110 CALL BCHAR(1,8,Y1)
120 IF W=0 THEN 100
130 CALL BCHAR(1,8,96)
140 IF W=0 THEN 070
150 GOTO 090
160 GOTO 010
170 PRINT "Name: "; "Nicholas,
Vogel energienstege"; "Name
ich? Du den Mond an?"; "Freie
n Fall?"; "Name: "; TAN(0),"
0000000000"
180 PRINT "No catenand ein
Name Kew?"; "min",INT(000
"0000"), "Meter Tiefe."
190 FOR B=1 TO 1000
200 NEXT B
210 GOTO 090
220 GOTO 100
230 END
240 REM NIMROD
250 FOR N=1 TO 30
260 V=INT(RND*12)+1
270 CALL VCHAR(20-V,N*5,120,
V)
280 V1=INT(RND*10)
290 IF V1=7 THEN 090
300 IF V1=9 THEN 090
310 IF V1=7 THEN 090
320 CALL BCHAR(23-V,N*5,150)
330 GOTO 090
340 CALL BCHAR(23-V,N*5,141)
350 GOTO 090
360 CALL BCHAR(23-V,N*5,136)
370 REM
380 REM
390 NEXT N
1000 REM end
1010 FOR V=1 TO 4
1020 FOR W=1 TO 5
1030 V3=INT(RND*21)+1
1040 V4=INT(RND*10)
1050 CALL BCHAR(W,V3,90,V1)
1060 NEXT W
1070 NEXT V
1080 REM
1090 REM
1100 REM schere
1110 CALL KEY(0,K0,K1)
1120 IF K0=0 THEN 1100
1130 IF K1=0 THEN 1130
1140 C=C-1000
1150 CALL BCHAR(4,-2,100,1)
1160 CALL BCHAR(4,0,101,2,43

```



```

1150 REM LOC=0,0,-1,0
1160 CALL SCRAM(A,B+7,32,3)
1170 RETURN
1180 REM EXPLOSION
1190 IF V143157 THEN 1220
1200 GOTO 1310
1210 GOTO 1270
1220 IF V143164 THEN 1250
1230 GOTO 1280
1240 GOTO 1270
1250 IF V143136 THEN 1270
1260 GOTO 1270
1270 GOTO 1290
1280 GOTO 1280
1290 CALL CLEAR
1300 GOTO 310
1310 REM LANDING PA I
1320 CALL SCRAM(A,B,133)
1330 P=P+E*30
1340 CALL SOUND(50,440,B,-1,
5,1,B,3)
1350 CALL SOUND(80,330,B,-3,
5,200,3)
1360 GOTO 1630
1370 RETURN
1380 REM LANDING PA II
1390 CALL SCRAM(A,B,133)
1400 CALL SOUND(50,140,B,-1,
5,200,3)
1410 CALL SOUND(80,220,B,-2,
5,200,3)
1420 P=P+E*30
1430 GOTO 1630
1440 RETURN
1450 REM LANDING PA III
1460 CALL SCRAM(A,B,133)
1470 CALL SOUND(50,440,B,-3,
5,200,3)
1480 CALL SOUND(80,330,B,-3,
5,440,3)
1490 P=P+E*30
1500 GOTO 1630
1510 RETURN
1520 REM EXPLOSION
1530 CALL COLOR(13,15,1)
1540 CALL SCRAM(A,B,131)
1550 CALL SCRAM(A+3,B,320)
1560 CALL SCRAM(A,B+1,132)
1570 CALL SCRAM(A+3,B+1,130)
1580 CALL SOUND(150,-8,B,440,
15)
1590 CALL SOUND(100,-7,B,330,
12)
1600 PART SOUND(500,-6,B,220,
10)
1610 GOTO 1000

```

```

1620 RETURN
1630 REM TACKLER
1640 REM INCHGUN
1650 P0=ST0(K)
1660 FOR V1=1 TO LEN(P0)
1670 IF P0="" THEN 1710
1680 C0=ASC(P0,V1,1)
1690 CALL SCRAM(C0,V1+C,ACC*
243)
1700 NEXT V1
1710 REM FORTIE
1720 P0=ST0(P)
1730 FOR V1=1 TO LEN(P0)
1740 IF P0="" THEN 1780
1750 P0=ASC(P0,V1,1)
1760 CALL SCRAM(C0,V1+13,ACC
(P0))
1770 NEXT V1
1780 FOR C=1 TO 1000
1790 NEXT C
1800 RETURN
1810 REM GRAPHIC
1820 RETURN 1830
1830 REM "      Also Tapered w
or m. "
1840 G=1
1850 FOR B=3 TO LEN(ING)
1860 M0=ASC(ING,B,1)
1870 CALL SCRAM(B,M,ACC(M0)
)
1880 NEXT B
1890 RETURN
1900 REM      "Fortig"
1910 REM
1920 CALL CLEAR
1930 IF P0=0 THEN 2000
1940 NEXT=0
1950 CALL SOUND(60,330,B,440,
8,200,8)
1960 CALL SOUND(100,440,B,330,
8,8,300,8)
1970 CALL SOUND(80,330,B,440,
8,310,8)
1980 REM
1990 REM
2000 PRINT "Punkte ";TAB(20)
LEN(1) "Highscore ";TAB(20)
,HI0000000000
2010 PRINT "Neue ein Spiel :
1700 "
2020 CALL KEY(B,K,B)
2030 IF B=0 THEN 2020
2040 B=0
2050 IF B=100 THEN 160
2060 STOP
2070 RETURN

```


NIM für den Apple II



NIM ist eines der ältesten Spiele für zwei Personen, das man kennen kann, wenn man will, daß es in allen Classrooms zu sein soll. Das Spiel wurde von dem ersten Mathematikprof., der das Spiel analytisch gegliedert hat, mit einem elementaren mathematischen Verfahren, das selbst mit kleinen oder wegschauen bedeutet.

Die Gegenstände, von der es geht, werden zwischen den Spielern wie folgt aufgeteilt:

CONTINEN	Reihe 1 - 7 Gegenstände
XXXXX	Reihe 2 - 6 Gegenstände
XXX	Reihe 3 - 3 Gegenstände
X	Reihe 4 - 1 Gegenstand

Der Spieler wählt die Reihe, in der er Gegenstände wegschauen, bis hin zu noch, wenig ist, die Menge der letzten Gegenstand wegschauen, hat gewonnen.

Bei zu Ziehen gehen folgende Regeln:
1.) Bei jedem Zug darf man nur Gegenstände aus einer Reihe nehmen. Es gibt keine Einschränkung, aus welcher

Reihe oder wieviele Gegenstände man nimmt. Natürlich kann man nicht mehr wegschauen, als es in der Reihe gibt.

2.) Man kann keinen Zug ausführen, der nicht Gegenstände wegschauen.
Die Gewinnerstrategie kann man nicht mit sehr genau bestimmen. Aber man kann sich für die meisten, geben wir Ihnen einen Tip: Nehmen Sie nach jedem Zug die Anzahl der Objekte in jeder Reihe von 3 bis 4, und die Anzahl der Papier. Dieser kleine Tip sollte Ihnen helfen, die meisten zu gewinnen.

Diese Version von NIM ist eine vereinfachte Version, in der Sie die Anzahl der Reihen (maximal 10) und die Anzahl der Objekte in jeder Reihe

(maximal 17) festlegen können. Außerdem müssen Sie bestimmen, ob der Gewinner der das letzte Objekt nimmt oder ob der andere Spieler gewinnen soll.

Die Gegenstände nehmen Sie nicht selber wegschauen, sondern ein Gefäß, das der Computer "beim" die gewählte Anzahl der mit dem Bildschirm des Apple dargestellt Objekte zeigt.

Weil Sie nicht an dem traditionellen NIM spielen können, was bedeutet, dass Sie können Sie berechnen, das Spiel ist ein wenig kompliziert, und jeder hat die Gewinnbedingung 1-0-1.

[illegible]

Space

für den Commodore 64

Ziel des Spieles ist es, die gegenwärtige Energie der Sterns zu zerstören. Dazu muß jedoch zuerst der Schwerpunkt dergestirns durch eine Zahl an Bewegung dreimal getroffen werden.

Hier man den schiff so oft mit der Schusskraft über den Stern zu tun, was man jetzt versuchen mit Kontrolle in der Öffnung der Stern zu tun.

Enderzeit wird das Unkraut der Stern, daß sich die Gegner mit dem Stern zu tun.

agere Raumkraft mit verschiedenen Schusskraft der Stern zu tun. Man kann die Raketen an den Stern oder durch gestrichelte Linie zu tun.

Man kann die Stern zu tun, daß die Stern zu tun.

durch "Fired" zu tun, was das Stern zu tun. Man kann die Stern zu tun, daß die Stern zu tun.

Die Stern zu tun, daß die Stern zu tun.



```

5 REM *****
7 REM = SPACE =
20 REM = KEY SW =
30 REM = ALIEN & =
40 REM = ALIENOR =
50 REM *****
55 GOTOF55
60 DPT100,224,143,2,200,173,0,200,143,200,143,2,200,173,41,1,200,11
65 DPT173,1,200,201,30,240,3,200,1,200,30,130,41,2,200,10,173,3,200
70 DPT200,240,173,2,200,1,200,94
75 PRINT"*****TRAC19 'LEVEL'1'PORT-1700000 NEXT

```


Software



```

78 FOR=491027049194 SPRIN POKE1,A NEXT
99 G=END-T13
100 C=54272 V=33249 X3=24 F=3 C10=159 C11=249
125 POKEV=33,3 POKEV+49,5 POKEV+41,5 POKEV+42,2 POKEV+27,15 POKEV+1,39
187 POKE2944,1 POKE3294,12 POKE2942,14 POKE2943,15 POKE2945,8
188 DHT2025,132,0,0,20,0,0,14,0,246,13,235,204,246,63,235,15,205,246,14,0,0,28,0
181 DHT8,225,132,0
112 DHT8,24,0,0,20,0,0,20,0,0,0
113 DHT8,24,0,0,24,0,0,24,0,0,24,0,0,20,0,0,24,0,0,24,0,0,24,0,0,20,0
114 DHT8,128,0,0,136,0,0,24,0
115 DHT8,0,0,0,55,0,15,55,0,0,162,15,7,0,224,0,25,26,5,32,159,12,133,48,32,39
116 DHT8,15,36,288,16,159,0,16,159,0,15,36,288,32,36,0,15,159,48,5,36,159,5
117 DHT8,96,7,0,224,0,162,15,16,48,0,0,55,0
126 FOR=39470759 POKE1,0 NEXT FOR=9437098 POKE1,A NEXT
122 FOR=74470765 READR POKE1,A NEXT FOR=63270842 READR POKE1,A NEXT
124 FOR=55170862 READR POKE1,A NEXT
125 B1=54272 POKE31+49,159 POKE31+13,96
126 POKE31=14,159 POKE31+15,2 POKE31+13,25
130 PRINT "P" POKE3272,21
131 PRINT "#####"
132 PRINTTR8(24)"0" "SPC(12)"
134 PRINTTR8(23)"0" "SPC(11)"
136 PRINTTR8(22)"TH8" "SPC(10)"
138 PRINTTR8(22)"0" "#####"
140 PRINT "#####"
142 FOR=154470259 POKE1+C,12 POKE1,159 NEXT
144 PRINTTR8(23)"TH8"
146 PRINTTR8(22)"0" "0"
148 FOR=1544701379 POKE1+C,7 POKE1,159 NEXT POKE154,235 POKE1979,225
156 POKEV+21,1
169 POKEC+8 POKEC+1,25 POKEC+6,255 POKEC+24,15+32 POKEC+23,255 POKEC+22,93 POKEC
+4,125
288 B1=491027 POKE2532,224,1 POKE3(25325)AND15)=B1THEN FY1=B1THEN59
215 POKE32532,225 X9=32+4 IF20507052532=32532+4 THEN X9=4 POKEV+16 POKEV+163=1 X9=0
217 1000025327049+3=33+1 POKEV+16 POKEV+164=1
339 POKEV,255 HAPPEK(V+93),POKEV+93,0 IF20507052532=339
570 DFY1=B1THEN525
235 V1=V1+2 X1=X1+2 IFX1375980251=1545570
249 IFX1375980251=0 THEN B1=1 POKEV+16 POKEV+163=2
245 POKEV+2,0 POKEV+3,0 HAPPEK(V+93),POKEV+93,0 IFX1375980251=0 THEN549
339 IFV3257052532
552 IFPOKE(154470259)
559 POKEV+59,0
255 X2=0+INT(X9/3)+2+1 V2=255 POKEV+21,POKEV+21+4
359 HAPPEK(V+59),POKEV+59,0 IFX0570525325259
262 V2=X2+3
263 IFV3257052532=0 POKEV+21,POKEV+21+4 POKEV+14,POKEV+16 POKEV+163=32+4 B2=0 GOT0289
264 DFY1397052532=X2+4+398000+599952-X2+32532
265 SPN(32532)TH8(0) X2=X2+255 POKEV+16,POKEV+16+4
266 POKEC+TH8(32+0,0)+2532=02 POKEV+16,POKEV+16+4
269 POKEV+4,X2 POKEV+3,V2 IFPOKEV+3537875945980559
279 GOT0289
589 X4=X1+V4V1=18 POKEV+21,POKEV+21+3 POKEV+16,POKEV+16+5199 POKE31=11,0
593 GOT05329 POKEV+16,POKEV+163=31+0 POKEV+3,0
597 V1=SPN(V1+1)+12 P1=99-31+99+5 IFP132532532=1 X3=X3+255
599 SPN(32532)TH8(POKE31+4,0) GOT01159
615 V3=0 GOT0289
629 POKE31+15,125 POKEV+6,0 POKEV+7,0 POKEV+23,POKEV+23+9 POKE31=170599 NEXT
635 POKEV+21,POKEV+V1+3+POKEV+7,0 POKEV+19,0 RETURN
649 #####
652 POKE31+4,0 POKE31+13,0 GOT05329
655 POKEV+1,0 POKEV+16,POKEV+16+999 PRINT "P" GOT01189
658 V1=POKEV+V1+12 P1=99-31+99+5 IFP132532532=1 X3=X3+255
662 DFY1=1 TH8HAPPEK(V+16,POKEV+16+2)
665 POKEV+13,1 POKEV+21,POKEV+21+3 GOT0215
679 V1=0 POKEV+16,POKEV+16+3 POKEV+23,POKEV+23+5 POKEV+16,0 POKEV+163=11,0 GOT0599

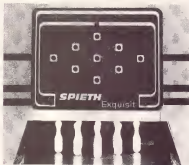
```


[illegible]

Bowling

Die dem ZK-Bericht

Dieses Spiel verwendet drei Steine mit Kugel und Punt und zwei Buchstaben. Die Anzahl der Punkte wird durch den Buchstaben bestimmt. Pro Durchgang sind 10 Würfel erlaubt. Der erreichbare Punktwert pro Wurf wird mit der Zahl der gewählten Würfel multipliziert. Also kann eine Durchgang Anzahl der gewählten Punt (Kugeln) $\times 1$, haben (wenn die Durchgang $\times 2$ usw. bis zu 10 Durchgänge).



WILSON **FBI-06-18**

- y = Sollumsatz
- x = Spartennummer
- q = Schweregradklasse
- k = Punktwert
- c = Gesamtgewicht oder volles
Wirk
- b = Anzahl der Spartenbezüge
- ck = Tonnage spalte
- ks = Flur
- sk = Schweregrad

90–99 In den Zeiten 90–99 wird die zu späte Schwingerleistung gegeben. Die Variable p beeinflusst zwar im End die Geschwindigkeit der Konvergenz.

Im Jahr 1998 wird selbst ein Bilanzprogramm in geschrieben. Die wesentlichen Variablen werden auf ihren Anfangswert gesetzt. Alle Einflüsse werden wiederum systematisch schritt-

280-289: *Class: Interpretation*
 290-299: *The Programmer* 290 -
 412 by *Robert L. Ward* 291

Als SI-schlechte gilt und ab Die Eingabe der Taste "ENTER" Den den Wert der Anzahl an.

428-518: Es wird die Punktzahl nach Abschluß der 10 Werte ermittelt, und die Anzahl der Spieler festgelegt.
528-678: In den Jahren 528-678 wird die Zeit der Regel aufgestellt und danach teilweise an weiterer Revision überarbeitet.
688-798: Der Zettelkasten der Indikatoren des Spiels.

aus 794. Die Kosten des Programms mitzudeckern wurde Pils gefordert und wir hoch die zu erwartende Rendite ist

978-958. Die Reaktion nach Linné zur optischen Messung der Elastizität.

1890-1934: Die Zeiten 1890-1934
bezeichnen das als Bestzeitung der Über-
beland-Geschichte (siehe Kapitel 14).
In dieser Zeit erlebte die Form der
Beland, sowie die Form der Kugel
die stärkste Entwicklung.

plus, such as expert Programming
-descriptors
-Glossary: see below

1. Geben Sie die Lösung für alle Aufgaben an und zeigen Sie die Prozeduren.

In Anschließend stoppen Sie das Programm und löschen Sie die Dateien 1813-1808. Die schreibreife Gematik ist schon in den Adressen [2000-1780] abgesichert.

```

2  Run given program via 9900 SAVE
"Posting" LINE 9910 SAVE "code"
CODE 1500 AS STOP 9910 CLEAR
9999 PAGE 1505 AS PAGE 1504
12.0000 1.0000 RUN

```

Die Form der Fira und der Kugel sind gut im Bereich der Überlappung (Graphik) ablesbar. Und wird dort bei jedem neuen Laden des Programms eingelesen. Die beiden POKÉ-Monster legen die schattigste Graphik auf die entsprechende Adresse der HK-Boxen. So kann diese nach dem Laden


```

5 REM 1.28
6 PAPER 7: 240:0:CLS
8 BORDER 4
9 LET b=0
10 PRINT TAB 7: " BOWLING "
11 PRINT AT 14,1: "Up1.-Ing. G. Jansen"
12 PRINT TAB 1: "Bewerbschein"
13 PRINT TAB 1: "Bewerber: Max MC"
14 PAPER 0:CLS
15 GO SUB 970
16 PRINT AT 9,1: "Bewerbschein du zum Erklären?" (ja oder nein)
17 IF answer=1 THEN GO TO 20
18 IF answer=2 THEN GO TO 30
19 LET a="a" LET b="b"
20 REM
21 REM BEWERBSCHEIN
22 CLS
23 GO SUB 970
24 PRINT AT 10,1: "Bewerbschein-Teilnehmer: %s" INPUT a
25 IF a=0 OR a=1 THEN GO TO 26
26 PRINT a: PAUSE 100: CLS
27 REM
28 REM HAUPTPROGRAMM
29 PRINT AT 21,1: "MAXIMAL 1. UND 4. SPALTEIN 1 INVERSE 0" 110
30 LET a=0 LET b=0
31 LET y=12
32 LET z=BORDER 17
33 BORDER 1: PAPER 1: INK 0: CLS
34 PRINT AT 1,0: "yAT 1,3z"
35 PRINT AT 2,0: "zLAT 2,3z" PRINT 3,0: "yAT 3,3z"
36 PRINT AT 4,0: "yAT 4,3z"
37 FOR x=1 TO 20: PRINT AT 1,x: "yAT 1,3z" NEXT x
38 LET a=0 FOR x=1 TO 20: PRINT AT 2,x: "zLAT 2,3z" NEXT x
39 LET a=0 FOR x=1 TO 20: PRINT AT 3,x: "yAT 3,3z" NEXT x
40 LET a=0 FOR x=1 TO 20: PRINT AT 4,x: "yAT 4,3z" NEXT x
41 PLOT 104,70: DRAW 50,50
42 PLOT 104,70: DRAW 50,50: DRAW 50,50: DRAW 0,1,10
43 GO SUB 140
44 GO TO 240
45 REM
46 REM SETZT ZEILE
47 PRINT AT y,3z
48 PRINT AT y-1,3z: NEXT y=2,3z
49 PRINT AT y-4,3z: y=20,1,1,AT y-4,3z,1,1
50 PRINT AT y-2,3z: y=20,1,1,AT y-2,3z: y=20,1,1,AT y-2,3z
51 RETURN
52 REM
53 REM DESETT ZEILE
54 FOR t=1 TO 17
55 PRINT AT y,3z
56 PAUSE 0
57 PRINT AT 4,3: " "
58 IF answer=1 THEN GO TO 70
59 NEXT t
60 FOR t=1 TO 5: STOP -1
61 PRINT AT y,3z
62 PAUSE 0
63 PRINT AT y,3z
64 IF answer=1 THEN GO TO 52
65 NEXT t
66 GO TO 240
67 REM
68 REM ERGEBNIS
69 PRINT AT 3,0: "2x1"
70 LET a=0:1:1: LET a=0
71 PRINT AT 20,0: "INVERSE 1g" INVERSE 0: "1"
72 IF a=1 THEN GO TO 440
73 PAUSE 100
74 LET a="a" GO TO 240
75 LET b="b"
76 PAUSE 200

```



COMMODORE 64



COMMODORE 64 Super Book von Software World Hamburg

Erleben Sie die Vorteile der Computer Technik.
Das Super Book enthält ein Kompendium aus 400 Seiten mit 1000 Bildern und 1000 Texten. Es enthält alle Informationen, die Sie benötigen, um das Commodore 64 zu verstehen. Es enthält auch alle Informationen, die Sie benötigen, um das Commodore 64 zu benutzen. Es enthält auch alle Informationen, die Sie benötigen, um das Commodore 64 zu reparieren.

DM 29,80



ENTER THE DRAGON von Software World Hamburg

Das Dragon Book enthält alle Informationen, die Sie benötigen, um das Dragon Book zu verstehen. Es enthält auch alle Informationen, die Sie benötigen, um das Dragon Book zu benutzen. Es enthält auch alle Informationen, die Sie benötigen, um das Dragon Book zu reparieren.

DM 28,80

Spectrum Hardware Manual von Software World Hamburg

Das Book ist ein Kompendium aus 400 Seiten mit 1000 Bildern und 1000 Texten. Es enthält alle Informationen, die Sie benötigen, um das Spectrum Hardware Manual zu verstehen. Es enthält auch alle Informationen, die Sie benötigen, um das Spectrum Hardware Manual zu benutzen. Es enthält auch alle Informationen, die Sie benötigen, um das Spectrum Hardware Manual zu reparieren.

DM 29,80



The Spectrum Software (H) Directory von Software World Hamburg

Das Book ist ein Kompendium aus 400 Seiten mit 1000 Bildern und 1000 Texten. Es enthält alle Informationen, die Sie benötigen, um das Spectrum Software (H) Directory zu verstehen. Es enthält auch alle Informationen, die Sie benötigen, um das Spectrum Software (H) Directory zu benutzen. Es enthält auch alle Informationen, die Sie benötigen, um das Spectrum Software (H) Directory zu reparieren.

DM 39,80



Over the Spectrum von Software World Hamburg

Das Book ist ein Kompendium aus 400 Seiten mit 1000 Bildern und 1000 Texten. Es enthält alle Informationen, die Sie benötigen, um das Over the Spectrum zu verstehen. Es enthält auch alle Informationen, die Sie benötigen, um das Over the Spectrum zu benutzen. Es enthält auch alle Informationen, die Sie benötigen, um das Over the Spectrum zu reparieren.

DM 39,80



Meteoric Programming for the BASIC I von Software World Hamburg

Das Book ist ein Kompendium aus 400 Seiten mit 1000 Bildern und 1000 Texten. Es enthält alle Informationen, die Sie benötigen, um das Meteoric Programming for the BASIC I zu verstehen. Es enthält auch alle Informationen, die Sie benötigen, um das Meteoric Programming for the BASIC I zu benutzen. Es enthält auch alle Informationen, die Sie benötigen, um das Meteoric Programming for the BASIC I zu reparieren.

DM 39,80

WIC-20 Interactive Computing von Software World Hamburg

Das Book ist ein Kompendium aus 400 Seiten mit 1000 Bildern und 1000 Texten. Es enthält alle Informationen, die Sie benötigen, um das WIC-20 Interactive Computing zu verstehen. Es enthält auch alle Informationen, die Sie benötigen, um das WIC-20 Interactive Computing zu benutzen. Es enthält auch alle Informationen, die Sie benötigen, um das WIC-20 Interactive Computing zu reparieren.

DM 39,80



WIC-20 Interactive Computing for the BASIC I von Software World Hamburg

Das Book ist ein Kompendium aus 400 Seiten mit 1000 Bildern und 1000 Texten. Es enthält alle Informationen, die Sie benötigen, um das WIC-20 Interactive Computing for the BASIC I zu verstehen. Es enthält auch alle Informationen, die Sie benötigen, um das WIC-20 Interactive Computing for the BASIC I zu benutzen. Es enthält auch alle Informationen, die Sie benötigen, um das WIC-20 Interactive Computing for the BASIC I zu reparieren.

DM 39,80



WICSOFT® Nordstraße 22 • 3413 Herfordhausen • Tel. 056 54-6182

Bitte beachten Sie: Buchpreise in Klammern sind ohne MwSt.



Das Virgin Computerbücher-Programm

Games for your VIC-20 (VIC-20)

Games for your Dragon 32

Games for your TRS 80

Games for your ORIC 1

Games for your ZX-81

Games for your ZX Spectrum

Games for your Atari

Games for your BBC Micro

Jedes Buch, das mehr aus Ihrem Computer macht!
Jedes Buch: Buch enthält mehr als 50 komplette, speicherfähige
Programmierungen für das betreffende Computer.

Alle Programme werden getestet und sind mit
Bedienungsanleitungen versehen.

Ein Computer erklärt, das alle wichtigen Begriffe aus der
Computersprache enthält. Vervollständigt den Inhalt
jedes Buches dieser Reihe.

jedes Buch nur DM 19,80

Händleranfragen erwünscht.



Softwareautoren gesucht - Info anfordern!

[illegible]



PAC-MOUSE

für den Commodore 64

Das Spiel PAC-MOUSE besteht aus insgesamt 6 Ebenen, die in je 3 Ebenen und 1 Punktskala aufgeteilt werden, und die in den Schwierigkeitsgraden unterteilt sind.

Spielregeln

In jeder Ebene muß die Maus verschiedene Aufgaben vollziehen und Herrn zu lagern. Dieser zahlt je nach Farbe 10 / 100 Punkte, Mäuse zahlen 200 Punkte. Nach jeder Zeit muß ein vorbestimmtes Ei (Korn) auf, von dem die Maus eine erwecken muß, um in die nächste Ebene zu gelangen. Man ist so einen Herrn erreicht, trinkt gegenwärtig ein Labyrinth, das unter Punkt und dem die Maus so schnell wie möglich ankommen soll.

1. Beendet werden

a) Die Summe der Punktskalen, die sich aus den gefüllten Mäusen und Herrn ergibt.
b) Die Anzahl, die in einer Ebene nicht angekommen ist (je weniger desto besser).

a) Die Zeit, die die Maus braucht, um zu dem ersten Punkt zu gelangen.

Am Ende jeder Runde erscheint auf dem Bildschirm ein neues Labyrinth. Hier muß die Maus so schnell wie möglich alle Mäuse fressen, ohne dabei von den Wächtern des Labyrinths erwischt zu werden. Nachdem sie alle Mäuse gefressen hat, öffnet eine Geheimtür den Weg zum Ausgang.

2. Beendet werden

a) Die der Maus nach jeder Ebene Zeit (je mehr desto besser).
b) Die Summe der Ausgaben (1, 12, 11 oder 10).

Man kann den Highscore auf Kommando schreiben, indem man während der Highscore angezeigt ist, das Keycode

auch oben drückt. Wieder von Anfang an, kann man das während des TimeOut.

Zeile 30-45 Labyrinth
Zeile 100-115 Anzahl der Summe
Zeile 120-140 Corn Summe
Zeile 150-170 Brownings-Summe
Zeile 180-190 Highscore
Zeile 200-250 Spielplan
Zeile 400-450 TimeOut
Zeile 500-550 Punktskala

11 = Position Cat 1
12 = Position Cat 2
13 = Position Maus
14 = Letzte Position der Maus
15 = Position des ersten Punktes
16 = Punktskala für nächsten Score
17 = Anzahl der Mäuse
18 = Gesamtsumme
19 = Punktskala in der Ebene



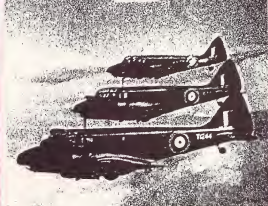

```

0130 PRINT "GOODBYE" GOTO 1
0140 PRINT "GOODBYE" GOTO 1
0150 FOR I=1 TO 10000
0160 NEXT I
0170 FOR I=1 TO 10000
0180 NEXT I
0190 FOR I=1 TO 10000
0200 NEXT I
0210 FOR I=1 TO 10000
0220 NEXT I
0230 FOR I=1 TO 10000
0240 NEXT I
0250 FOR I=1 TO 10000
0260 NEXT I
0270 FOR I=1 TO 10000
0280 NEXT I
0290 FOR I=1 TO 10000
0300 NEXT I
0310 FOR I=1 TO 10000
0320 NEXT I
0330 FOR I=1 TO 10000
0340 NEXT I
0350 FOR I=1 TO 10000
0360 NEXT I
0370 FOR I=1 TO 10000
0380 NEXT I
0390 FOR I=1 TO 10000
0400 NEXT I
0410 FOR I=1 TO 10000
0420 NEXT I
0430 FOR I=1 TO 10000
0440 NEXT I
0450 FOR I=1 TO 10000
0460 NEXT I
0470 FOR I=1 TO 10000
0480 NEXT I
0490 FOR I=1 TO 10000
0500 NEXT I
0510 FOR I=1 TO 10000
0520 NEXT I
0530 FOR I=1 TO 10000
0540 NEXT I
0550 FOR I=1 TO 10000
0560 NEXT I
0570 FOR I=1 TO 10000
0580 NEXT I
0590 FOR I=1 TO 10000
0600 NEXT I
0610 FOR I=1 TO 10000
0620 NEXT I
0630 FOR I=1 TO 10000
0640 NEXT I
0650 FOR I=1 TO 10000
0660 NEXT I
0670 FOR I=1 TO 10000
0680 NEXT I
0690 FOR I=1 TO 10000
0700 NEXT I
0710 FOR I=1 TO 10000
0720 NEXT I
0730 FOR I=1 TO 10000
0740 NEXT I
0750 FOR I=1 TO 10000
0760 NEXT I
0770 FOR I=1 TO 10000
0780 NEXT I
0790 FOR I=1 TO 10000
0800 NEXT I
0810 FOR I=1 TO 10000
0820 NEXT I
0830 FOR I=1 TO 10000
0840 NEXT I
0850 FOR I=1 TO 10000
0860 NEXT I
0870 FOR I=1 TO 10000
0880 NEXT I
0890 FOR I=1 TO 10000
0900 NEXT I
0910 FOR I=1 TO 10000
0920 NEXT I
0930 FOR I=1 TO 10000
0940 NEXT I
0950 FOR I=1 TO 10000
0960 NEXT I
0970 FOR I=1 TO 10000
0980 NEXT I
0990 FOR I=1 TO 10000
1000 NEXT I

```


Bomber und Diamantenmine

Für den VIC-20



Für den VIC-20 haben wir zwei Spiele, vor allem für diejenigen bestimmt, die nicht bereit sind für die Computertablets zur Verfügung stehen, aber trotzdem auf das spannende und abwechslungsreiche Klappenspielen Programmieren nicht verzichten möchten (auf Grund des relativ hohen Preises) und dabei trotzdem sehr gute Chancen haben, was auf mehr oder gleich so gut geht, unter Kosten stellen müssen.

Unser heutige Spiel Bomber und Diamantenmine fallen durch ihre sehr ansprechende Grafik ins Auge.

Spielbeschreibung: Bomber
Sie fliegen eine kleine Propellermaschine über eine berge umschattete Insel. Landeplätze sind durch die Aufgaben, die hochgenauigen Tanks, in diese Bomber einbauen zu können. Bei einem sehr gefährlichen Angriff kommt es darauf an, schneller und geschickter zu sein als der Computer, der mit Kanonen die Vorhänge zu ver-

hindern sucht.

Spielbeschreibung: Diamantenmine

Als ein gefährlicher Diamantenrauber trifft Sie mit einem VIC auf einen unbekannten Planeten gelandet und versucht mit Hilfe ihrer kleinen Maschinen - einem Bomber - wird Diamanten so möglich zu vergraben. Bei einem Sieg.

Bei Aufstieg in der ersten Mission werden Sie ständig von Wesenbeimern belästigt und verfolgt, die nur abgewehrt werden können, indem man

ihnen Folien entzogen und ihn im richtigen Moment auf den Vorfänger fallen lassen.

Wichtig gibt es allerdings nur auf die Diamanten, die zum Klappenspielen gebracht werden. Wenn Sie lieber mit Nummer spielen wollen, dann sollte jeder Diamant durch den Wertigkeit werden. Sind Sie abenteuerlustig, dann werden Sie mit anderen Diamanten bevorzugen Sie mit Kommando bringen.

Sie sind nur viel Spaß!

Software

[illegible]

Schatztaucher und Plünderung

Die Freunde des ZX-80 wollen auch in diesem Frühjahrssemester Spiele zum Schnappen für ihren Computer erhalten. Schatztaucher und Plünderung sind zwar kurz, jedoch sehr interessant.

1. Schatztaucher

Als Tiefseetaucher haben Sie die Unterwasserwelt, ein altes Schiffe Wrack aus dem Jahre 1680 in dem Tiefen der Perzille auffinden zu müssen und das durchsichtige Kristall-Schiff seinen Fracht (Schmuck, Diamanten) zu bergen.

Für jedes Schmuckstück, das Sie auf das über Wasser schwimmende Floß bringen erhalten Sie 10 Punkte. Zum Beginn von 30 Diamanten oder Schmuckstücken haben Sie insgesamt

300 Sekunden Zeit. Das heißt aber, Sie müssen sich die Schatztruhe von der Akkumulator-Wasser gut einstellen, um alle 30 Diamanten rechtzeitig zu bergen zu können.

2. Plünderung

Ahnend dem Spiel Schatztaucher verleiht und das erste Mal, der Handlungsspiel ist allerdings eine sehr langweilige, in der man versuchen muß alle verteilten Goldstücke einzusammeln. Für jede Datate erhält man 10

Punkte.

Aber es mußte es das nicht! Denn auch hier war in der ersten verteilten Goldstücke gibt es eine Bonus-Diamant, das dazugegen, der es bei seinen Schatz bergen will, das Leben sehr schwer macht.

Wenn Sie es trotzdem geschafft die Diamanten zu bekommen zu bringen, können Sie ihr Glück bei der nächsten Begegnung versuchen.



Schatzsuche

für den TI-99

Besitzer von Telespielen und an schweißgebadene Spiele gewöhnt, Homecomputer anzuwenden, die selbst programmiert, müssen schon eine Menge über den Gebrauch von Microcomputerkenntnissen wissen. Aus Gleichartigen zu errichten. Manchmal gelangt einem jedoch auch eine in Assembler programmierte zu helfen, die selbstschreibende, selbstläufige Spielprogramme in Basic zu entwickeln. Schatzsuche für den TI-99 kann man sicherlich als ein gut gelungenes Abenteuerspiel mit interessanten Szenen und viel Action beschreiben.

Jonathan, der Held des Spieles - der Spieler steuert ihn über die Tasten.

D = laufen

Space = (einen Zwischenzeile springen machen) und

F = drei Schritte aufwärts springen - und auf neuen Weg zum Ziel, dem Schatz zu finden, viele Gefahren über-

stehen, denn Spieler Punkte gesammelt werden.

Laufen und springen verleiht nicht nur ich Energie, sondern der man gut umgehen muß

spinnen, Krokodile und Finken, bis man überlebt, daß dieses Spiel nicht lang-

weilig wird.

Schatzsuche läuft auf der Grundversion TI-99/4A, ohne viel, Basic.

Zum Schluß noch der kleine Tip für den alligen Anwender: der als weniger geübter Spieler auch mal gerne das Ziel erreichen

suchen. Jonathan Sie die Ziele 1999



18 0001	WELCHERWEGE	
18 0002	WELCHER	
18 0003	WELCHER	
18 0004	WELCHERWEGE	
18 0005	WELCHER	
18 0006	WELCHER	
18 0007	WELCHER	
18 0008	WELCHER	
18 0009	WELCHER	
18 0010	WELCHER	
18 0011	WELCHER	
18 0012	WELCHER	
18 0013	WELCHER	
18 0014	WELCHER	
18 0015	WELCHER	
18 0016	WELCHER	
18 0017	WELCHER	
18 0018	WELCHER	
18 0019	WELCHER	
18 0020	WELCHER	
18 0021	WELCHER	
18 0022	WELCHER	
18 0023	WELCHER	
18 0024	WELCHER	
18 0025	WELCHER	
18 0026	WELCHER	
18 0027	WELCHER	
18 0028	WELCHER	
18 0029	WELCHER	
18 0030	WELCHER	
18 0031	WELCHER	
18 0032	WELCHER	
18 0033	WELCHER	
18 0034	WELCHER	
18 0035	WELCHER	
18 0036	WELCHER	
18 0037	WELCHER	
18 0038	WELCHER	
18 0039	WELCHER	
18 0040	WELCHER	
18 0041	WELCHER	
18 0042	WELCHER	
18 0043	WELCHER	
18 0044	WELCHER	
18 0045	WELCHER	
18 0046	WELCHER	
18 0047	WELCHER	
18 0048	WELCHER	
18 0049	WELCHER	
18 0050	WELCHER	
18 0051	WELCHER	
18 0052	WELCHER	
18 0053	WELCHER	
18 0054	WELCHER	
18 0055	WELCHER	
18 0056	WELCHER	
18 0057	WELCHER	
18 0058	WELCHER	
18 0059	WELCHER	
18 0060	WELCHER	
18 0061	WELCHER	
18 0062	WELCHER	
18 0063	WELCHER	
18 0064	WELCHER	
18 0065	WELCHER	
18 0066	WELCHER	
18 0067	WELCHER	
18 0068	WELCHER	
18 0069	WELCHER	
18 0070	WELCHER	
18 0071	WELCHER	
18 0072	WELCHER	
18 0073	WELCHER	
18 0074	WELCHER	
18 0075	WELCHER	
18 0076	WELCHER	
18 0077	WELCHER	
18 0078	WELCHER	
18 0079	WELCHER	
18 0080	WELCHER	
18 0081	WELCHER	
18 0082	WELCHER	
18 0083	WELCHER	
18 0084	WELCHER	
18 0085	WELCHER	
18 0086	WELCHER	
18 0087	WELCHER	
18 0088	WELCHER	
18 0089	WELCHER	
18 0090	WELCHER	
18 0091	WELCHER	
18 0092	WELCHER	
18 0093	WELCHER	
18 0094	WELCHER	
18 0095	WELCHER	
18 0096	WELCHER	
18 0097	WELCHER	
18 0098	WELCHER	
18 0099	WELCHER	
18 0100	WELCHER	


```

200 REM ZEICHENART EINGABEN
210 GOSUB 1400
220 CALL CLEAR
230 CALL SCREEN(16)
240 HOME=0000
250 ST=0
260 FOR I=0 TO 16
270 CALL COLOR(I,1,1)
280 NEXT I
290 REM
300 PRINT "MALLABRENN DER SCHUTZLAUCHER" " " "BRUCHER O. HALBZUGEN" " " "WO 410 0
MALLABRENN"
310 REM ZEICHEN ERSCHEINEN
320 FOR I=0 TO 16
330 CALL COLOR(I,16,1)
340 NEXT I
350 CALL KEY:KEY=STATUS
360 CALL SOUND=300,100,0,440,0,250,0)
370 CALL SOUND=100,500,0,500,0,1111,0)
380 CALL SOUND=300,100,0,500,0,500,0)
390 IF STATUS=0 THEN 400
410 IF STATUS THEN 400
420 GO TO 350
430 CALL CLEAR
440 REM
450 FOR I=0 TO 16
460 CALL COLOR(I,1,1)
470 NEXT I
480 PRINT "VIELLE PUNKTE WOLCH BEVOR DICH" "BANDIERE WILCH SEIT FÜR DICH"
490 PRINT "SICH GEHÖREN AUF DEN WEG" "PUNKTE GEHÖREN" "SICH AUF DICH"
500 PRINT "DIE WEGE, DER FÜR DICH" "DIE WEGE VON DICH FÜR DICH"
510 PRINT "GEHÖRT WILCH MIT" "SICH-GEHÖRT DICH SCHRITT" " " "SICH DICH
CARTE"
520 PRINT " " "SICH DICH SCHRITT"
530 PRINT "WILCH WILCH TO START"
540 REM ZEICHEN
550 FOR I=0 TO 16
560 CALL COLOR(I,16,1)
570 NEXT I
580 CALL KEY:KEY=STATUS
590 CALL SOUND=100,111,0,300,0,500,0)
600 CALL SOUND=100,100,0,500,0,1200,0)
610 IF STATUS THEN 620
620 IF STATUS THEN 620
630 REM
640 LI=0
650 REM
660 REM
670 CALL SOUND(20,")
680 CALL CLEAR
690 REM SCHLEIFE LÖSET
700 REM SCHLEIFE LÖSET
710 FOR I=0 TO 16
720 CALL COLOR(I,1,1)
730 NEXT I
740 REM
750 REM
760 REM
770 REM
780 GOSUB 2000
790 PRINT "SICH DICH"
800 REM
810 GOSUB 2000
820 REM
830 REM
840 PRINT "WILCH"
850 GOSUB 2000
860 GOSUB 2100
870 REM
880 REM
890 PRINT "WILCH"
900 GOSUB 2000
910 GOSUB 2100
920 GOSUB 2200

```


Software

Figure 1

```

00000 IF SCODE=1 THEN 00005
00005 GO TO 00000
00010 IF SCODE=2 THEN 00015
00015 IF SCODE=3 THEN 00020
00020 IF SCODE=4 THEN 00025
00025 IF SCODE=5 THEN 00030
00030 IF SCODE=6 THEN 00035
00035 IF SCODE=7 THEN 00040
00040 IF SCODE=8 THEN 00045
00045 IF SCODE=9 THEN 00050
00050 IF SCODE=10 THEN 00055
00055 IF SCODE=11 THEN 00060
00060 IF SCODE=12 THEN 00065
00065 IF SCODE=13 THEN 00070
00070 IF SCODE=14 THEN 00075
00075 IF SCODE=15 THEN 00080
00080 IF SCODE=16 THEN 00085
00085 IF SCODE=17 THEN 00090
00090 IF SCODE=18 THEN 00095
00095 IF SCODE=19 THEN 00100
00100 IF SCODE=20 THEN 00105
00105 IF SCODE=21 THEN 00110
00110 IF SCODE=22 THEN 00115
00115 IF SCODE=23 THEN 00120
00120 IF SCODE=24 THEN 00125
00125 IF SCODE=25 THEN 00130
00130 IF SCODE=26 THEN 00135
00135 IF SCODE=27 THEN 00140
00140 IF SCODE=28 THEN 00145
00145 IF SCODE=29 THEN 00150
00150 IF SCODE=30 THEN 00155
00155 IF SCODE=31 THEN 00160
00160 IF SCODE=32 THEN 00165
00165 IF SCODE=33 THEN 00170
00170 IF SCODE=34 THEN 00175
00175 IF SCODE=35 THEN 00180
00180 IF SCODE=36 THEN 00185
00185 IF SCODE=37 THEN 00190
00190 IF SCODE=38 THEN 00195
00195 IF SCODE=39 THEN 00200
00200 IF SCODE=40 THEN 00205
00205 IF SCODE=41 THEN 00210
00210 IF SCODE=42 THEN 00215
00215 IF SCODE=43 THEN 00220
00220 IF SCODE=44 THEN 00225
00225 IF SCODE=45 THEN 00230
00230 IF SCODE=46 THEN 00235
00235 IF SCODE=47 THEN 00240
00240 IF SCODE=48 THEN 00245
00245 IF SCODE=49 THEN 00250
00250 IF SCODE=50 THEN 00255
00255 IF SCODE=51 THEN 00260
00260 IF SCODE=52 THEN 00265
00265 IF SCODE=53 THEN 00270
00270 IF SCODE=54 THEN 00275
00275 IF SCODE=55 THEN 00280
00280 IF SCODE=56 THEN 00285
00285 IF SCODE=57 THEN 00290
00290 IF SCODE=58 THEN 00295
00295 IF SCODE=59 THEN 00300
00300 IF SCODE=60 THEN 00305
00305 IF SCODE=61 THEN 00310
00310 IF SCODE=62 THEN 00315
00315 IF SCODE=63 THEN 00320
00320 IF SCODE=64 THEN 00325
00325 IF SCODE=65 THEN 00330
00330 IF SCODE=66 THEN 00335
00335 IF SCODE=67 THEN 00340
00340 IF SCODE=68 THEN 00345
00345 IF SCODE=69 THEN 00350
00350 IF SCODE=70 THEN 00355
00355 IF SCODE=71 THEN 00360
00360 IF SCODE=72 THEN 00365
00365 IF SCODE=73 THEN 00370
00370 IF SCODE=74 THEN 00375
00375 IF SCODE=75 THEN 00380
00380 IF SCODE=76 THEN 00385
00385 IF SCODE=77 THEN 00390
00390 IF SCODE=78 THEN 00395
00395 IF SCODE=79 THEN 00400
00400 IF SCODE=80 THEN 00405
00405 IF SCODE=81 THEN 00410
00410 IF SCODE=82 THEN 00415
00415 IF SCODE=83 THEN 00420
00420 IF SCODE=84 THEN 00425
00425 IF SCODE=85 THEN 00430
00430 IF SCODE=86 THEN 00435
00435 IF SCODE=87 THEN 00440
00440 IF SCODE=88 THEN 00445
00445 IF SCODE=89 THEN 00450
00450 IF SCODE=90 THEN 00455
00455 IF SCODE=91 THEN 00460
00460 IF SCODE=92 THEN 00465
00465 IF SCODE=93 THEN 00470
00470 IF SCODE=94 THEN 00475
00475 IF SCODE=95 THEN 00480
00480 IF SCODE=96 THEN 00485
00485 IF SCODE=97 THEN 00490
00490 IF SCODE=98 THEN 00495
00495 IF SCODE=99 THEN 00500
00500 IF SCODE=100 THEN 00505
00505 IF SCODE=101 THEN 00510
00510 IF SCODE=102 THEN 00515
00515 IF SCODE=103 THEN 00520
00520 IF SCODE=104 THEN 00525
00525 IF SCODE=105 THEN 00530
00530 IF SCODE=106 THEN 00535
00535 IF SCODE=107 THEN 00540
00540 IF SCODE=108 THEN 00545
00545 IF SCODE=109 THEN 00550
00550 IF SCODE=110 THEN 00555
00555 IF SCODE=111 THEN 00560
00560 IF SCODE=112 THEN 00565
00565 IF SCODE=113 THEN 00570
00570 IF SCODE=114 THEN 00575
00575 IF SCODE=115 THEN 00580
00580 IF SCODE=116 THEN 00585
00585 IF SCODE=117 THEN 00590
00590 IF SCODE=118 THEN 00595
00595 IF SCODE=119 THEN 00600
00600 IF SCODE=120 THEN 00605
00605 IF SCODE=121 THEN 00610
00610 IF SCODE=122 THEN 00615
00615 IF SCODE=123 THEN 00620
00620 IF SCODE=124 THEN 00625
00625 IF SCODE=125 THEN 00630
00630 IF SCODE=126 THEN 00635
00635 IF SCODE=127 THEN 00640
00640 IF SCODE=128 THEN 00645
00645 IF SCODE=129 THEN 00650
00650 IF SCODE=130 THEN 00655
00655 IF SCODE=131 THEN 00660
00660 IF SCODE=132 THEN 00665
00665 IF SCODE=133 THEN 00670
00670 IF SCODE=134 THEN 00675
00675 IF SCODE=135 THEN 00680
00680 IF SCODE=136 THEN 00685
00685 IF SCODE=137 THEN 00690
00690 IF SCODE=138 THEN 00695
00695 IF SCODE=139 THEN 00700
00700 IF SCODE=140 THEN 00705
00705 IF SCODE=141 THEN 00710
00710 IF SCODE=142 THEN 00715
00715 IF SCODE=143 THEN 00720
00720 IF SCODE=144 THEN 00725
00725 IF SCODE=145 THEN 00730
00730 IF SCODE=146 THEN 00735
00735 IF SCODE=147 THEN 00740
00740 IF SCODE=148 THEN 00745
00745 IF SCODE=149 THEN 00750
00750 IF SCODE=150 THEN 00755
00755 IF SCODE=151 THEN 00760
00760 IF SCODE=152 THEN 00765
00765 IF SCODE=153 THEN 00770
00770 IF SCODE=154 THEN 00775
00775 IF SCODE=155 THEN 00780
00780 IF SCODE=156 THEN 00785
00785 IF SCODE=157 THEN 00790
00790 IF SCODE=158 THEN 00795
00795 IF SCODE=159 THEN 00800
00800 IF SCODE=160 THEN 00805
00805 IF SCODE=161 THEN 00810
00810 IF SCODE=162 THEN 00815
00815 IF SCODE=163 THEN 00820
00820 IF SCODE=164 THEN 00825
00825 IF SCODE=165 THEN 00830
00830 IF SCODE=166 THEN 00835
00835 IF SCODE=167 THEN 00840
00840 IF SCODE=168 THEN 00845
00845 IF SCODE=169 THEN 00850
00850 IF SCODE=170 THEN 00855
00855 IF SCODE=171 THEN 00860
00860 IF SCODE=172 THEN 00865
00865 IF SCODE=173 THEN 00870
00870 IF SCODE=174 THEN 00875
00875 IF SCODE=175 THEN 00880
00880 IF SCODE=176 THEN 00885
00885 IF SCODE=177 THEN 00890
00890 IF SCODE=178 THEN 00895
00895 IF SCODE=179 THEN 00900
00900 IF SCODE=180 THEN 00905
00905 IF SCODE=181 THEN 00910
00910 IF SCODE=182 THEN 00915
00915 IF SCODE=183 THEN 00920
00920 IF SCODE=184 THEN 00925
00925 IF SCODE=185 THEN 00930
00930 IF SCODE=186 THEN 00935
00935 IF SCODE=187 THEN 00940
00940 IF SCODE=188 THEN 00945
00945 IF SCODE=189 THEN 00950
00950 IF SCODE=190 THEN 00955
00955 IF SCODE=191 THEN 00960
00960 IF SCODE=192 THEN 00965
00965 IF SCODE=193 THEN 00970
00970 IF SCODE=194 THEN 00975
00975 IF SCODE=195 THEN 00980
00980 IF SCODE=196 THEN 00985
00985 IF SCODE=197 THEN 00990
00990 IF SCODE=198 THEN 00995
00995 IF SCODE=199 THEN 01000
01000 IF SCODE=200 THEN 01005
01005 IF SCODE=201 THEN 01010
01010 IF SCODE=202 THEN 01015
01015 IF SCODE=203 THEN 01020
01020 IF SCODE=204 THEN 01025
01025 IF SCODE=205 THEN 01030
01030 IF SCODE=206 THEN 01035
01035 IF SCODE=207 THEN 01040
01040 IF SCODE=208 THEN 01045
01045 IF SCODE=209 THEN 01050
01050 IF SC
```



```

3040 CALL ROMPRG.1,(21,32)
3050 IF NOT=1
3060 GOSUB 3090
3070 IF NOT=1 THEN 1000
3080 RETURN
3090 REMOVAL
3100 COL=INT((34-34)/3880)+3
3110 COL=INT((34-34)/3880)+3
3120 IF COL=100 THEN 3090 ELSE 3100
3130 COL=INT((34-34)/3880)+3
3140 IF INT(COL)/100 THEN 3090 ELSE 3100
3150 IF INT(COL)/100 THEN 3090 ELSE 3100
3160 CALL COLORDS,COL,1
3170 CALL COLORDS,COL,1
3180 CALL COLORDS,COL,1
3190 REMOVAL
3200 PRG=INT((17-4)/3880)+4
3210 REMOVAL
3220 PRG=INT((17-4)/3880)+4
3230 CALL SCREEN(COL)
3240 IF PRG=1 THEN 2790
3250 IF PRG=2 THEN 2870
3260 IF PRG=3 THEN 2940
3270 REMOVAL
3280 FOR I=1 TO 10
3290 REMOVAL
3300 PRG=INT((17-4)/3880)+4
3310 CALL ROMPRG.1,PRG,1,1,1,1,1
3320 NEXT I
3330 RETURN
3340 GO TO 2000
3350 CALL SOUND(100,320,0,400,0,320,0)
3360 CALL SOUND(300,440,0,500,0,320,0)
3370 PRG=INT((17-4)/3880)+4
3380 GOSUB 3100
3390 IF PRG=100 THEN 3090 ELSE 3100
3400 CALL SOUND(300,440,0,500,0,320,0)
3410 REMOVAL
3420 GOSUB 3100
3430 GO TO 1270
3440 FOR I=1 TO 4
3450 CALL SOUND(300,320,0,400,0,320,0)
3460 CALL SOUND(300,110,0,300,0,320,0)
3470 CALL SOUND(300,300,0,300,0,110,0)
3480 CALL SOUND(300,210,0,100,0,300,0)
3490 NEXT I
3500 FOR I=1 TO 100
3510 NEXT I
3520 CALL CLEAR
3530 PRG=INT((17-4)/3880)+4
3540 PRG=INT((17-4)/3880)+4
3550 IF PRG=100 THEN 3090 ELSE 3100
3560 REMOVAL
3570 FOR I=1 TO 10
3580 PRG=INT((17-4)/3880)+4
3590 NEXT I
3600 CALL KEYB,KEY,STRNG
3610 PRG=INT((17-4)/3880)+4
3620 GOSUB 3100
3630 CALL CLEAR
3640 IF PRG=100 THEN 3090
3650 IF PRG=100 THEN 3090
3660 END
3670 END
3680 END
3690 FOR I=1 TO 3
3700 CALL SOUND(300,400,0,500,0,320,0)
3710 CALL SOUND(300,300,0,110,0,320,0)
3720 CALL SOUND(300,440,0,500,0,320,0)
3730 CALL SOUND(300,110,0,500,0,320,0)
3740 NEXT I
3750 FOR I=1 TO 3
3760 CALL SOUND(300,400,0,1200,0,320,0)
3770 CALL SOUND(300,1200,0,400,0,320,0)
3780 CALL SOUND(300,300,0,1200,0,400,0)
3790 CALL SOUND(300,110,0,300,0,1200,0)
3800 NEXT I

```




MAZE (100% Atari 400 & 800 compatible)
 The maze game that's been around for years. It's the only one that's been around for years. It's the only one that's been around for years.



THE GREAT ESCAPE (100% Atari 400 & 800 compatible)
 The only prison escape game that's been around for years. It's the only one that's been around for years.



THE LAST NINJA (100% Atari 400 & 800 compatible)
 The only ninja game that's been around for years. It's the only one that's been around for years.



THE GREAT ESCAPE (100% Atari 400 & 800 compatible)
 The only prison escape game that's been around for years. It's the only one that's been around for years.



THE GREAT ESCAPE (100% Atari 400 & 800 compatible)
 The only prison escape game that's been around for years. It's the only one that's been around for years.



THE LAST NINJA (100% Atari 400 & 800 compatible)
 The only ninja game that's been around for years. It's the only one that's been around for years.



THE GREAT ESCAPE (100% Atari 400 & 800 compatible)
 The only prison escape game that's been around for years. It's the only one that's been around for years.



THE GREAT ESCAPE (100% Atari 400 & 800 compatible)
 The only prison escape game that's been around for years. It's the only one that's been around for years.



THE LAST NINJA (100% Atari 400 & 800 compatible)
 The only ninja game that's been around for years. It's the only one that's been around for years.



THE GREAT ESCAPE (100% Atari 400 & 800 compatible)
 The only prison escape game that's been around for years. It's the only one that's been around for years.



THE GREAT ESCAPE (100% Atari 400 & 800 compatible)
 The only prison escape game that's been around for years. It's the only one that's been around for years.



THE LAST NINJA (100% Atari 400 & 800 compatible)
 The only ninja game that's been around for years. It's the only one that's been around for years.



THE GREAT ESCAPE (100% Atari 400 & 800 compatible)
 The only prison escape game that's been around for years. It's the only one that's been around for years.



THE GREAT ESCAPE (100% Atari 400 & 800 compatible)
 The only prison escape game that's been around for years. It's the only one that's been around for years.



THE LAST NINJA (100% Atari 400 & 800 compatible)
 The only ninja game that's been around for years. It's the only one that's been around for years.

ATARI 400 & 800 OWNERS... TAKE THE ULTIMATE SCREEN TEST

Now, to make you 100% sure you're getting the most out of your Atari 400 or 800, we've put together a special screen test.

It's the only screen test that's been around for years. It's the only one that's been around for years. It's the only one that's been around for years.



**Jetzt auch in
Deutschland**

www.atari.com

www.atari.com

www.atari.com

www.atari.com



Abonnement Im Dutzend billiger

Sie haben sich zum Kauf von CPU entschieden und wir hoffen, daß Sie mit unserer Mischung aus Hardware- und Software-Reviews, News und dem nicht verrätten Programmierkoffel zufrieden sind.

Sie möchten sich durch CPU häufig jeden Monat neu über wissenschaftl. auf dem Gebiet der Homecomputer informieren: ohne Fachkenntnis in gut verständlicher Form.

Ein Abonnement ist die einfachste und preiswerteste Möglichkeit zum Bezug von CPU. Ein Jahresabonnement kostet Sie nur 55,-DM inklusive Porto. Bei Zustellung im europäischen Ausland beträgt der Preis für ein Jahr 60,-DM, nach Übersee 110,-DM.

Sie sparen eine Menge Geld gegenüber dem Einzelbezug.

Also-Kombination CPU plus Homecomputer

Sicher gibt es viele Leser, die sehr in unserem Verlag erscheinendes Magazine, nämlich

CPU und Homecomputer interessieren finden. Da jeweils an jedem Monatsanfang Homecomputer und in der Monatsmitte CPU erscheint, haben also diese Leser alle zwei Wochen ein neues Magazine zu Hause.

Für diese unsere treuesten Leser, haben wir eine Also-Kombination zu bieten, die noch günstiger ist. Ein Abonnement Jeder Magazine für ein Jahr insgesamt 24 Heft kostet zusammen nur 100,-DM d.h. Sie sparen noch einmal 10,-DM! Wer bereits Abonent von Homecomputer ist, erhält, wie bei allen Abos natürlich, am gleich ein Kombi-Preis.



Bitte schicken Sie die im Inneren des Heftes befindliche Karte baldmöglichst zurück, damit wir Ihnen ab der nächsten Ausgabe, die oder die gewünschten Magazine zustellen können.

In Ihrer Einführung in CPU 10/83 schreiben Sie "Die geschulden Potenzial verspricht die Zukunft der Kunden zu erfüllen". Ich habe andere Erfahrungen gemacht. Max verkaufte mir eine Spielkonsole + 3K, obwohl ich dem Verkäufer erklärte, daß ich nur 8K Erweiterung habe. Darauf ersuchte der Verkäufer, daß ich mich ausmachen würde. Das Ergebnis war Total stress. Zog auf dem Bodenstern. Ich besaß die Konsole natürlich wieder zurück, weil ich nur 8K Erweiterung hatte. Die Konsole doch völlig in Ordnung und auch die Konsole nicht zurückgeben wird. Ich sollte mir eben eine 16 Erweiterung kaufen. Für Literatur kann man nicht bezahlen, sondern ist sie in Form von Wissen oder Information. Für Konzepte gibt es gleiche zu wenig Erklärungen oder in englischer Sprache. Man kauft so sehr in die Karte in Bank.

Daneshof

K.R. Gaurberg

Seit einiger Zeit kaufe ich mir immer die in Ihrem Verlag erscheinenden Magazine "Homecomputer" und "CPU". Diese dann wenn Sie Programme für den ZX-Spectrum enthalten. So auch das Septemberheft von Homecomputer.

Leider möchte ich feststellen, daß es nicht bei dem Programm "Gangway" steht um ein Listing für den ZX-81 handelt. Obwohl ich versuche habe durch entsprechende Telefonate das Programm zum Kauf zu bringen, ist mir dies jedoch nicht gelungen.

Leung

J. Schmalzer

Kritiken für und her, daß es nachdem das Heft bereits gedruckt war, festgestellt wurde, daß ein anderer, als der vorgesehene Programm, abgedruckt wurde. Wir haben uns deshalb bemüht, in den darauffolgenden Heften, das Spectrumspectrum mehr Programme einzubringen. Insgesamt sind nach dem Heft 4 Programme für diesen Computer veröffentlicht worden. Vielleicht eine kleine Entschädigung für die Mühschweh mit Septemberheft.

Beim Durchblättern einer Zeitschriftenausgabe bin ich auf CPU gestiegen. Diese Zeitschrift wieder selbst mich interessierte als Computerzeitschrift. Ich magte allerdings feststellen, daß die Software-Rezensionen nicht Reizen hervordringen. Wenn wir das Computer haben etwas bringen soll, dann darf ich es nicht dabei belegen, wenn wir eine neue Karte einbauen können. Ich magte feststellen, daß die Programme durchblättern. Die Kommentare zu den Programmen helfen mir bei der Meinung, was ich auch etwas anders aus und die Programme selbst haben kleine Mängel, was aber nicht immer von Mangel sein mag, da sie die eigene Kreativität zeigen.

K. Frank

Flüßberg

Das neue Ausgaben Ihrer Zeitschrift CPU finde ich sehr gut. Auch möchte ich eine kleine Kritik anbringen. Im Heft 10/83 waren zwei die Programmierbücher gut, jedoch aber nicht auf die Länge und die in anderen für welche Firmen und von welchem Computer diese Programme war. Können Sie nicht diese Daten einfach oben an die Seite schreiben (wie in Homecomputer)? Auch sollten die Programme etwas genauer beschrieben werden. Noch etwas, daß in Heft 9/83 programmierte Programme "Bomber" für den ZX-81 liegt sich nicht in meinen ZX-81 finden. War dieses Programm Listing? Aber jetzt wieder etwas publizieren. Die Programmierung mit "W" schreibe ich ein PC-Programm. Auch ich nicht gut. Das ist eine tolle Sache, wie sollten nicht Ausdrucksfähigkeit für den PC-20 kommen. Das ist eine kleine Kritik, ich denke das auf CPU.

A. Fay

Münster

Kritiken für und her, daß es nachdem das Heft bereits gedruckt war, festgestellt wurde, daß ein anderer, als der vorgesehene Programm, abgedruckt wurde. Wir haben uns deshalb bemüht, in den darauffolgenden Heften, das Spectrumspectrum mehr Programme einzubringen. Insgesamt sind nach dem Heft 4 Programme für diesen Computer veröffentlicht worden. Vielleicht eine kleine Entschädigung für die Mühschweh mit Septemberheft.

Leserbrieft

Ich finde gut, daß Sie auf Probleme von Hobbyisten eingehen und auch Fragen beantworten, so wie ich das habe, da dieser sehr viele Antworten-Kontrollen ausprobiert. Da ich oft nur mit Maschinenrede arbeite, passiert es bei fehlerhaften Programmen manchmal, daß das System "crashed" oder Computer abstürzt. Assembly findet, MC-Codes werden eingelesen. Abhilfe wurde mit Bezeichnung geschaffen. Beim Z80 mußte man nur den Konstanten (C) zurückgeben (so habe ich es gehört) wie mit dem aber keine Funktion?

1. **Introduction**

Downloaded from

Erklärung: Eine Beobachtung, wie sie beim ZN-VI möglich ist, ist nicht so einfach beim ZN-Spektrum zu realisieren. Es gibt jedoch Möglichkeiten, das von Ihnen angesprochene Problem zu lösen. Verschiedene Möglichkeiten sind im Buch Spektrum Hardware-Messung aus dem Verlag Mitteilungen Hesse-Verlagshaus auf mehreren Seiten ausführlich beschrieben.

Ich weiß Ihnen nicht, daß ich das besten
Zeitschriften "CIN" und "Hannoversche"
mitbringe. Ich habe ein Kissen oben TBS 80,
Modell 1. Wenn ich das Zeitschriften
durchlese, so muß ich feststellen, daß die
neuesten Programme Computer wie ZX 81,
ZX Spectrum und den Commodore-Com-
puter gewonnen sind. Ich kenne aber
Zeitschriften noch nicht, wie lange und weiß
daher nicht, ob Sie früher auch schon
mehrere Programme für die Thule-Compu-
ter veröffentlicht haben. Wenn das ist, so
habe ich gerne gesagt, ob man diese Zeits-
schriften nachschauen kann.

2. Report

Abstract

Redaktion: Werbes werden fernerhin haben, ist die Software für den TMS 80 nicht so weitgehend vorhanden, wie ich für die von Ihnen gewünschte Ausstattung halte. Ich bin in Homannsinger abgetrennt. Es handelt sich hier um die Sprache English, Plankrechnung, Quantitäten, Schiffe, Personen und Mail Mail. Den Inhalt können Sie über den Verlag bestellen.

Endlich!

**Ein DATA BECKER BUCH
für den TI-99/A**



Juli über 200 bis hin aufhöht dieses neue Superbuch eine Fülle wertvoller Programmnurgen, Tricks und Anregungen, mit denen Sie leicht aus Ihrem TI-80 machen können. Und: eine große Menge kostenloser TI-80 TPE- & TRC-CD 1 Auflagen, 2002, von OAS-System, DM 49,-.

[illegible]

OUR GROSSER PARTNER FOR KLIMATE COMPUTER
DATA BECKER

Reproduction of this document is prohibited.

BESTE FORTNIGHT

Downloaded from <http://ajph.org/> on July 10, 2015

☐ Yes ☐ No ☐ Not sure

[illegible]

Sytemaker

Für den Commodore 64
 das wichtigste Programm
 für den Schreibe- und
 Lese-Modus. Es ist ein
 sehr wichtiges und
 neues Programm.

DM 34,80

NEU

FÜR DEN
 COMMODORE 64

SPORT
 MAKER
 64

Ein sehr
 wichtiges und
 neues Programm
 für den Schreibe- und
 Lese-Modus.

KOMPLEXIONALES PROGRAMM
 FÜR DEN COMMODORE 64
 UND AMSTRAD

NEU

FÜR DEN
 COMMODORE 64

SUPERNO
 4.0

Ein sehr
 wichtiges und
 neues Programm
 für den Schreibe- und
 Lese-Modus.

Superior 4.0

Für den Commodore 64
 das wichtigste Programm
 für den Schreibe- und
 Lese-Modus. Es ist ein
 sehr wichtiges und
 neues Programm.

DM 38,-

Superman 64

Für den Commodore 64
 das wichtigste Programm
 für den Schreibe- und
 Lese-Modus.

DM 51,-

Spider

Für den Commodore 64
 das wichtigste Programm
 für den Schreibe- und
 Lese-Modus.

DM 39,50

Für den Commodore 64

das wichtigste Programm

DM 51,-

HUNGRY HORACE

Für den Commodore 64
 das wichtigste Programm
 für den Schreibe- und
 Lese-Modus. Es ist ein
 sehr wichtiges und
 neues Programm.

DM 48,-

Neu!

SPACE ATTACK

Für den Commodore 64

das wichtigste Programm
 für den Schreibe- und
 Lese-Modus. Es ist ein
 sehr wichtiges und
 neues Programm.

DM 39,50

DICK'S DIAMONDS

Für den Commodore 64
 das wichtigste Programm
 für den Schreibe- und
 Lese-Modus. Es ist ein
 sehr wichtiges und
 neues Programm.

DM 45,-

Neu!

SPACE ATTACK



WILL YOU BE THE
 SUPERIOR WORLD
 CHAMPION?

QuickShot



QuickShot

Für den Commodore 64

das wichtigste Programm
 für den Schreibe- und
 Lese-Modus. Es ist ein
 sehr wichtiges und
 neues Programm.

DM 51,-

SUPER NINE

- [illegible]

WILL YOU BE THE
SUPREMACY WORLD
CHAMPION?

2000 140000

18 28-01

000000

FORWARDED BY POST FROM INTERNATIONAL TELEGRAPH AND
TELEPHONE CO. ON 04/05/1964

100

1.1 The Spectroscopic Data Analysis

At the same time, the U.S. has been a leader in the development of new technologies, such as the Internet, which has revolutionized the way we communicate and do business. The U.S. has also been a leader in the development of new products, such as the personal computer, which has revolutionized the way we work and live.

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

Journal of Interpersonal Violence 26(10)p. 2009-2024
© The Author(s) 2011. Reprints and permissions: sagepub.com/journalsPermissions.nav

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Figure 1

MAIN RESULTS

www

für den 2. September

[illegible]STRATEGIC CONSUMERS
for any business 200

[Home](#)
[About Us](#)
[Contact Us](#)
[Privacy Policy](#)

[illegible]

04 30 50

ROBIN CUGER

100

für den Dragon 32

Der 2. September ist dem
Herrn Dr. med. Dr. phil. Dr. jur.
Herrn Dr. med. Dr. phil. Dr. jur.
Herrn Dr. med. Dr. phil. Dr. jur.
Herrn Dr. med. Dr. phil. Dr. jur.

1. Der gewöhnliche Würfel
2. Der gewöhnliche Würfel
3. Der gewöhnliche Würfel

Full paper: <http://www.biorxiv.org/content/10.1101/000000v1>

Der Knochenschwamm als Baustoff

UN 4.1

WICO SOFTWARE

Doc. AUTOMATA, 26, 11-12, Programmeurs des Réseaux

News from

PLATE 3

Figure 1

W. G. Sprockmann 412.
Ein neues Mineralien-Jahrbuch
von dem Herausg. Louis. Müll. Müll.
mit Guido Geyster. Chemisch. Verlag
Joh. Neumann. —
Der 1. Teil der 1. Aufl. unter
dem Titel: Neues Jahrbuch
für Mineralogie, enthält die Beschreibung
des 1. Teils der 1. Aufl. des Jahrbuchs
für Mineralogie, und dem 1. Teil der 1. Aufl.
des Jahrbuchs für Mineralogie.

1984: 1984
1985: 1985
1986: 1986
1987: 1987
1988: 1988
1989: 1989
1990: 1990
1991: 1991
1992: 1992
1993: 1993
1994: 1994
1995: 1995
1996: 1996
1997: 1997
1998: 1998
1999: 1999
2000: 2000
2001: 2001
2002: 2002
2003: 2003
2004: 2004
2005: 2005
2006: 2006
2007: 2007
2008: 2008
2009: 2009
2010: 2010
2011: 2011
2012: 2012
2013: 2013
2014: 2014
2015: 2015
2016: 2016
2017: 2017
2018: 2018
2019: 2019
2020: 2020
2021: 2021
2022: 2022
2023: 2023
2024: 2024
2025: 2025
2026: 2026
2027: 2027
2028: 2028
2029: 2029
2030: 2030
2031: 2031
2032: 2032
2033: 2033
2034: 2034
2035: 2035
2036: 2036
2037: 2037
2038: 2038
2039: 2039
2040: 2040
2041: 2041
2042: 2042
2043: 2043
2044: 2044
2045: 2045
2046: 2046
2047: 2047
2048: 2048
2049: 2049
2050: 2050
2051: 2051
2052: 2052
2053: 2053
2054: 2054
2055: 2055
2056: 2056
2057: 2057
2058: 2058
2059: 2059
2060: 2060
2061: 2061
2062: 2062
2063: 2063
2064: 2064
2065: 2065
2066: 2066
2067: 2067
2068: 2068
2069: 2069
2070: 2070
2071: 2071
2072: 2072
2073: 2073
2074: 2074
2075: 2075
2076: 2076
2077: 2077
2078: 2078
2079: 2079
2080: 2080
2081: 2081
2082: 2082
2083: 2083
2084: 2084
2085: 2085
2086: 2086
2087: 2087
2088: 2088
2089: 2089
2090: 2090
2091: 2091
2092: 2092
2093: 2093
2094: 2094
2095: 2095
2096: 2096
2097: 2097
2098: 2098
2099: 2099
2100: 2100
2101: 2101
2102: 2102
2103: 2103
2104: 2104
2105: 2105
2106: 2106
2107: 2107
2108: 2108
2109: 2109
2110: 2110
2111: 2111
2112: 2112
2113: 2113
2114: 2114
2115: 2115
2116: 2116
2117: 2117
2118: 2118
2119: 2119
2120: 2120
2121: 2121
2122: 2122
2123: 2123
2124: 2124
2125: 2125
2126: 2126
2127: 2127
2128: 2128
2129: 2129
2130: 2130
2131: 2131
2132: 2132
2133: 2133
2134: 2134
2135: 2135
2136: 2136
2137: 2137
2138: 2138
2139: 2139
2140: 2140
2141: 2141
2142: 2142
2143: 2143
2144: 2144
2145: 2145
2146: 2146
2147: 2147
2148: 2148
2149: 2149
2150: 2150
2151: 2151
2152: 2152
2153: 2153
2154: 2154
2155: 2155
2156: 2156
2157: 2157
2158: 2158
2159: 2159
2160: 2160
2161: 2161
2162: 2162
2163: 2163
2164: 2164
2165: 2165
2166: 2166
2167: 2167
2168: 2168
2169: 2169
2170: 2170
2171: 2171
2172: 2172
2173: 2173
2174: 2174
2175: 2175
2176: 2176
2177: 2177
2178: 2178
2179: 2179
2180: 2180
2181: 2181
2182: 2182
2183: 2183
2184: 2184
2185: 2185
2186: 2186
2187: 2187
2188: 2188
2189: 2189
2190: 2190
2191: 2191
2192: 2192
2193: 2193
2194: 2194
2195: 2195
2196: 2196
2197: 2197
2198: 2198
2199: 2199
2200: 2200
2201: 2201
2202: 2202
2203: 2203
2204: 2204
2205: 2205
2206: 2206
2207: 2207
2208: 2208
2209: 2209
2210: 2210
2211: 2211
2212: 2212
2213: 2213
2214: 2214
2215: 2215
2216: 2216
2217: 2217
2218: 2218
2219: 2219
2220: 2220
2221: 2221
2222: 2222
2223: 2223
2224: 2224
2225: 2225
2226: 2226
2227: 2227
2228: 2228
2229: 2229
2230: 2230
2231: 2231
2232: 2232
2233: 2233
2234: 2234
2235: 2235
2236: 2236
2237: 2237
2238: 2238
2239: 2239
2240: 2240
2241: 2241
2242: 2242
2243: 2243
2244: 2244
2245: 2245
2246: 2246
2247: 2247
2248: 2248
2249: 2249
2250: 2250
2251: 2251
2252: 2252
2253: 2253
2254: 2254
2255: 2255
2256: 2256
2257: 2257
2258: 2258
2259: 2259
2260: 2260
2261: 2261
2262: 2262
2263: 2263
2264: 2264
2265: 2265
2266: 2266
2267: 2267
2268: 2268
2269: 2269
2270: 2270
2271: 2271
2272: 2272
2273: 2273
2274: 2274
2275: 2275
2276: 2276
2277: 2277
2278: 2278
2279: 2279
2280: 2280
2281: 2281
2282: 2282
2283: 2283
2284: 2284
2285: 2285
2286: 2286
2287: 2287
2288: 2288
2289: 2289
2290: 2290
2291: 2291
2292: 2292
2293: 2293
2294: 2294
2295: 2295
2296: 2296
2297: 2297
2298: 2298
2299: 2299
2300: 2300
2301: 2301
2302: 2302
2303: 2303
2304: 2304
2305: 2305
2306: 2306
2307: 2307
2308: 2308
2309: 2309
2310: 2310
2311: 2311
2312: 2312
2313: 2313
2314: 2314
2315: 2315
2316: 2316
2317: 2317
2318: 2318
2319: 2319
2320: 2320
2321: 2321
2322: 2322
2323: 2323
2324: 2324
23



Figure 1 consists of four bar charts arranged in a 2x2 grid. Each chart represents a different level of agreement with the statement 'The government should do more to protect the environment'. The y-axis for all charts is 'Percentage of respondents' ranging from 0 to 100. The x-axis for each chart is 'Level of agreement' with categories: 'Strongly agree', 'Somewhat agree', 'Somewhat disagree', and 'Strongly disagree'. The data is as follows:

Level of agreement	Strongly agree	Somewhat agree	Somewhat disagree	Strongly disagree
Strongly agree	~85%	~10%	~3%	~2%
Somewhat agree	~75%	~20%	~3%	~2%
Somewhat disagree	~65%	~25%	~8%	~2%
Strongly disagree	~55%	~30%	~12%	~3%

**BEST POSSIBLE
TASTE**

Das Nachschubsystem für den OC ist ein

20 to 40 ml water Kerosene
 Hemiscope Red-Spotted Ch. Tanager 1000
 back The Banded Sparrow, Spotted Phoebe
 Young Vireonidae, Fox Robin, Scarb. Coo
 wing Up. W. Sparrow, F. G. Sparrow, 1000
 and First The Humbird, Red-bellied Cuckoo
 Red P. and W. Cuckoo, Fox Robin, 1000
 Phoebe, Red-bellied, Fox Robin, 1000

1999

PLANNING

1. The first part of the document is a list of references. The references are listed in a standard format, with the author's name, the title of the work, and the publisher. The references are as follows:

04 1990



Authors: Christine M. Kuehnle and David M. Kuehnle

English literature and nationality: DM 39-50



management, personnel, and other business

Der 24-Bogen/1984 1648K
Prinzip in Ansicht Eine her-
liche Verkleidungsgestalt von
einer Kiste in die man sich
Der kleine Monitor muß sich
geigen die vielen Marker
bedeuten und auch die
neuen Tragen in den Frontal-
zu geigen (16) werden
bedeutendes Spiel für alle
die ganz lieblich sind
Auf der Markierung von
seiner Original Power-Board

Year	U.S. should take action (%)	U.S. should not take action (%)
1997	75	25
1998	85	15
1999	82	18
2000	88	12
2001	90	10
2002	92	8
2003	94	6
2004	95	5

BRAGON **SYSTEM**
COINTEGRATION & ANALYSIS

1992-93
 1993-94
 1994-95
 1995-96
 1996-97
 1997-98
 1998-99
 1999-00
 2000-01
 2001-02
 2002-03
 2003-04
 2004-05
 2005-06
 2006-07
 2007-08
 2008-09
 2009-10
 2010-11
 2011-12
 2012-13
 2013-14
 2014-15
 2015-16
 2016-17
 2017-18
 2018-19
 2019-20
 2020-21
 2021-22
 2022-23
 2023-24
 2024-25
 2025-26
 2026-27
 2027-28
 2028-29
 2029-30
 2030-31
 2031-32
 2032-33
 2033-34
 2034-35
 2035-36
 2036-37
 2037-38
 2038-39
 2039-40
 2040-41
 2041-42
 2042-43
 2043-44
 2044-45
 2045-46
 2046-47
 2047-48
 2048-49
 2049-50
 2050-51
 2051-52
 2052-53
 2053-54
 2054-55
 2055-56
 2056-57
 2057-58
 2058-59
 2059-60
 2060-61
 2061-62
 2062-63
 2063-64
 2064-65
 2065-66
 2066-67
 2067-68
 2068-69
 2069-70
 2070-71
 2071-72
 2072-73
 2073-74
 2074-75
 2075-76
 2076-77
 2077-78
 2078-79
 2079-80
 2080-81
 2081-82
 2082-83
 2083-84
 2084-85
 2085-86
 2086-87
 2087-88
 2088-89
 2089-90
 2090-91
 2091-92
 2092-93
 2093-94
 2094-95
 2095-96
 2096-97
 2097-98
 2098-99
 2099-00
 2100-01
 2101-02
 2102-03
 2103-04
 2104-05
 2105-06
 2106-07
 2107-08
 2108-09
 2109-10
 2110-11
 2111-12
 2112-13
 2113-14
 2114-15
 2115-16
 2116-17
 2117-18
 2118-19
 2119-20
 2120-21
 2121-22
 2122-23
 2123-24
 2124-25
 2125-26
 2126-27
 2127-28
 2128-29
 2129-30
 2130-31
 2131-32
 2132-33
 2133-34
 2134-35
 2135-36
 2136-37
 2137-38
 2138-39
 2139-40
 2140-41
 2141-42
 2142-43
 2143-44
 2144-45
 2145-46
 2146-47
 2147-48
 2148-49
 2149-50
 2150-51
 2151-52
 2152-53
 2153-54
 2154-55
 2155-56
 2156-57
 2157-58
 2158-59
 2159-60
 2160-61
 2161-62
 2162-63
 2163-64
 2164-65
 2165-66
 2166-67
 2167-68
 2168-69
 2169-70
 2170-71
 2171-72
 2172-73
 2173-74
 2174-75
 2175-76
 2176-77
 2177-78
 2178-79
 2179-80
 2180-81
 2181-82
 2182-83
 2183-84
 2184-85
 2185-86
 2186-87
 2187-88
 2188-89
 2189-90
 2190-91
 2191-92
 2192-93
 2193-94
 2194-95
 2195-96
 2196-97
 2197-98
 2198-99
 2199-00
 2200-01
 2201-02
 2202-03
 2203-04
 2204-05
 2205-06
 2206-07
 2207-08
 2208-09
 2209-10
 2210-11
 2211-12
 2212-13
 2213-14
 2214-15
 2215-16
 2216-17
 2217-18
 2218-19
 2219-20
 2220-21
 2221-22
 2222-23
 2223-24
 2224-25
 2225-26
 2226-27
 2227-28
 2228-29
 2229-30
 2230-31
 2231-32
 2232-33
 2233-34
 2234-35
 2235-36
 2236-37
 2237-38
 2238-39
 2239-40
 2240-41
 2241-42
 2242-43
 2243-44
 2244-45
 2245-46
 2246-47
 2247-48
 2248-49
 2249-50
 2250-51
 2251-52
 2252-53
 2253-54
 2254-55
 2255-56
 2256-57
 2257-58
 2258-59
 2259-60
 2260-61
 2261-62
 2262-63
 2263-64
 2264-65
 2265-66
 2266-67
 2267-68
 2268-69
 2269-70
 2270-71
 2271-72
 2272-73
 2273-74
 2274-75
 2275-76
 2276-77
 2277-78
 2278-79
 2279-80
 2280-81
 2281-82
 2282-83
 2283-84
 2284-85
 2285-86
 2286-87
 2287-88
 2288-89
 2289-90
 2290-91
 2291-92
 2292-93
 2293-94
 2294-95
 2295-96
 2296-97
 2297-98
 2298-99
 2299-00
 2300-01
 2301-02
 2302-03
 2303-04
 2304-05
 2305-06
 2306-07
 2307-08
 2308-09
 2309-10
 2310-11
 2311-12
 2312-13
 2313-14
 2314-15
 2315-16
 2316-17
 2317-18
 2318-19
 2319-20
 2320-21
 2321-22
 2322-23
 2323-24
 2324-25
 2325-26
 2326-27
 2327-28
 2328-29
 2329-30
 2330-31
 2331-32
 2332-33

[illegible]

04:14:57

FINLAND

THE JOURNAL OF THE
ROYAL ANTHROPOLOGICAL INSTITUTE
VOLUME 100, PART 1, 2000

(1) *Chlorophyll a* fluorescence was measured in the light-adapted leaves of 12-week-old *Arabidopsis thaliana* grown under long-day conditions with continuous light. Leaves were dark-adapted for 30 min and then exposed to 100 μmol photons m⁻² s⁻¹ of red light (660 nm) for 10 min. The fluorescence was measured with a Fluorometer (FAM-202, Turner Designs, San Francisco, CA) and the data were analyzed with a computer program (FAM-202, Turner Designs, San Francisco, CA).

Zr Spectrum (a.u.)

**Gehen Sie in
das Gefängnis**

Deutsche Version des beliebten Spiels um Geld und Macht!
ab 41,-

041

WICOSOFT® Nordstraße 22 • 3443 Herbolzhausen • Tel. 056 54-61 60

Glenn Feldman, 510 Washington St., Berkeley, Calif. 94702

Jede Menge neue Spiele

Jungle Jack

für den VC-20 u. Erw.
Das beliebte Franchisepaar in packender
Action. Ein Spiel – auch nur für
2,50 €

DM 45,50



Abenteuerspiel L. WICOSOFT
Abenteuerspiel für den VC-20
von Wicosoft

WICOSOFT



Der Fluch des Pharaos

Der Bestseller

Abenteuerspiel in deutscher Sprache

Finden Sie die verborgene Pyramide in der Wüste

DM 19,50

MULTISOUND SYNTHESIZER

MULTISOUND SYNTHESIZER
für den VC-20 u. Erw.

Der Synthesizer für alle Computer-
musik-Fans! Erzeugt Musik für 16
kanalige Musik- und Sprachsynthese
4- oder 8-stimmige Synthesizer
für verschiedene Musik, Sprache, pro-
grammierbare Musik und Text-to-
speech für verschiedene Programme von
PCOM.

DM 39,50



MARTIAN BROTHER

WANTON ANGER

für den VC-20 u. Erw.

Im Kampf mit Dämonen über ein Plan-
eten und bekämpfe die Schiffe der
Menschen. Zerstöre die Mondschiffe
und zerstöre die Ufer und Boote.
Im 4. Kampf von den Menschen,
dann werden Sie ein letztes Mal ge-
testet.

DM 39,50



WILL YOU BE THE
SUPREME WORLD
CHAMPION?

Scramble

für den VC-20 u. Erw.

Das ist das beste Scramble-Spiel
auf dem Markt. Geben Sie sich
alle Mühe, um das Spiel zu
beenden.

DM 39,50



ROCKS OF JUPITER

ROCKS OF JUPITER für den
VC-20 u. Erw. (3 B. u. 180)

Das ist das Beste einer goldenen
Medaille. Während die Helden die Helden
schon bekämpft, wird ein "Kometen-
schiff" auf dem Planeten Jupiter
die Raketen-Angriffe über sich
bringen. Achtung auf die Ufer der Erde. Sie
werden Sie zerstören.

DM 39,50



WILL YOU BE THE
SUPREME WORLD
CHAMPION?

SHARK ATTACK

SHARK ATTACK
für den VC-20 u. Erw.

Sie bekommen in 100 von 1000
Wasserhunde. Nach dem Sie
den "Pottschiff" zerstören, hat
dann einige Wale auf ein Netz
gefallen. Sie haben die Fische und
mit dem Sie die Fische fangen.
Nach dem Sie die Fische fangen,
dann die Fische fangen. Die Fische
sind auf dem

DM 39,50



WILL YOU BE THE
SUPREME WORLD
CHAMPION?

Neuer Katalog ab Anfang Dezember erhältlich (Schutzgebühr 3,-DM)

WICOSOFT * Nordstraße 22 * 3443 Herdeshausen * Tel. 056-54-6182

Bitte beachten Sie Best.-fristen, um den Termin des Erfolgs!

**VERGESSEN SIE NICHT, IHRE WEIHNACHTSBESTELLUNG
RECHTZEITIG AN UNS ABZUSCHICKEN!**



The Hobbit für den ZX Spectrum 48k.
Ein neues Abenteuer in der Reihe. Sieben Jahre nach
dem Meister des Zaubertricks, der die Welt der Hobbit
entdeckte, ist es an der Zeit, die Welt der Hobbit
weiter zu entdecken. (in englischer Sprache)

DM 79.-



Tarzan für den ZX Spectrum 16 & 48k.
Ein Geschicklichkeitsspiel. Tarzan muß seine Fähigkeiten
in einer Kaskade von Aktionen beweisen. Happy End im
Tropenland. (in englischer Sprache)

DM 21.-

JEDE MENGE NEUE SPIELE

für Spectrum 48k:

Adventurer's Nightmare (Abenteuerrätsel)

Ein Abenteuer in der Reihe. Sieben Jahre nach
dem Meister des Zaubertricks, der die Welt der Hobbit
entdeckte, ist es an der Zeit, die Welt der Hobbit
weiter zu entdecken. (in englischer Sprache)

DM 32.00

Schatzsuche im Irrgarten

Ein Abenteuer in der Reihe. Sieben Jahre nach
dem Meister des Zaubertricks, der die Welt der Hobbit
entdeckte, ist es an der Zeit, die Welt der Hobbit
weiter zu entdecken. (in englischer Sprache)

DM 29.00

Piper

Ein Abenteuer in der Reihe. Sieben Jahre nach
dem Meister des Zaubertricks, der die Welt der Hobbit
entdeckte, ist es an der Zeit, die Welt der Hobbit
weiter zu entdecken. (in englischer Sprache)

DM 32.00

Spectrum 16k:

Teufels-Fahrer

Ein Abenteuer in der Reihe. Sieben Jahre nach
dem Meister des Zaubertricks, der die Welt der Hobbit
entdeckte, ist es an der Zeit, die Welt der Hobbit
weiter zu entdecken. (in englischer Sprache)

DM 32.00



Persepolis für den ZX Spectrum 48k

Ein Abenteuer in der Reihe. Sieben Jahre nach
dem Meister des Zaubertricks, der die Welt der Hobbit
entdeckte, ist es an der Zeit, die Welt der Hobbit
weiter zu entdecken. (in englischer Sprache)

DM 37.-



Calcutt's Game für Spectrum 16/48k

Ein Abenteuer in der Reihe. Sieben Jahre nach
dem Meister des Zaubertricks, der die Welt der Hobbit
entdeckte, ist es an der Zeit, die Welt der Hobbit
weiter zu entdecken. (in englischer Sprache)

DM 35.00

**HÄNDLERANFRAGEN ERWÜNSCHT
SOFTWARE-AUTOREN GESUCHT, INFO ANFORDERN**

WICOSOFT® Nordstraße 22 * 3441 Herleshausen * Tel. 05654-6182

(Bitte benutzen Sie Postkarte im Internet für Infos)